

INPS

Istituto Nazionale Previdenza Sociale



Direzione regionale Sicilia
Area Tecnico Edilizia

ISTITUTO NAZIONALE DELLA PREVIDENZA SOCIALE
SEDE REGIONALE PER LA SICILIA
AREA TECNICA EDILIZIA

DIREZIONE PROVINCIALE DI AGRIGENTO
INTEGRAZIONE LOGISTICA INPS-INPDAP-ENPAS – LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DEL
PIANO TERZO DELLO STABILE DI PROPRIETA' DELL'ISTITUTO – SITO A AGRIGENTO IN VIA PICONE,
18-26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PALERMO, ottobre 2013



1	<p>Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta. mentre per la rimozione degli infissi interni con anta a vetro temperato, il vetro temperato verrà depositato in cantiere per il successivo rimontaggio mentre il falso telaio e il telaio verranno trasportati a rifiuto.</p>	<table border="0"> <tr><td>7</td><td>0,90</td><td>2,20</td><td>m²</td><td>13,86</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>1,10</td><td>2,20</td><td>m²</td><td>26,62</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>1,40</td><td>2,20</td><td>m²</td><td>12,32</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>1,20</td><td>2,20</td><td>m²</td><td>5,28</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>3,00</td><td>2,50</td><td>m²</td><td>7,50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>m²</td><td>65,58</td><td>18,00</td><td>€</td><td>1.180,44</td></tr> </table>	7	0,90	2,20	m ²	13,86				11	1,10	2,20	m ²	26,62				4	1,40	2,20	m ²	12,32				2	1,20	2,20	m ²	5,28				1	3,00	2,50	m ²	7,50							m ²	65,58	18,00	€	1.180,44
7	0,90	2,20	m ²	13,86																																														
11	1,10	2,20	m ²	26,62																																														
4	1,40	2,20	m ²	12,32																																														
2	1,20	2,20	m ²	5,28																																														
1	3,00	2,50	m ²	7,50																																														
			m ²	65,58	18,00	€	1.180,44																																											
2	<p>Rimozione di apparecchi igienico-sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, compreso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse</p>	<table border="0"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>cad.</td><td>13,00</td><td>20,50</td><td>€</td><td>266,50</td></tr> </table>				cad.	13,00	20,50	€	266,50																																								
			cad.	13,00	20,50	€	266,50																																											
3	<p>Rimozione di porta mobile o parete con struttura in alluminio o ferro e divisori in legno o altro materiale. Compreso ante, le guide a pavimento e a soffitto, guarnizioni, viti e bulloneria in generale, il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse</p>	<table border="0"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>m²</td><td>7,50</td><td>10,00</td><td>€</td><td>75,00</td></tr> </table>				m ²	7,50	10,00	€	75,00																																								
			m ²	7,50	10,00	€	75,00																																											
4	<p>Rimozione di pavimenti resilienti in linoleum e simili,(D.lgs 81/08 art.125 presentazione all'ASPdi competenza) compreso la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante o malta , nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta , compreso il trasporto a rifiuto e il conferimento in discarica autorizzata.</p>	<table border="0"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>m²</td><td>260,00</td><td>25,00</td><td>€</td><td>6.500,00</td></tr> </table>				m ²	260,00	25,00	€	6.500,00																																								
			m ²	260,00	25,00	€	6.500,00																																											
5	<p>Dismissione zocchetto (legno -plastica- marmo - grès) e ripristino pareti, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta.</p>	<table border="0"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>ml.</td><td>250,00</td><td>3,00</td><td>€</td><td>750,00</td></tr> </table>				ml.	250,00	3,00	€	750,00																																								
			ml.	250,00	3,00	€	750,00																																											
6	<p>Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto</p>	<table border="0"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>m²</td><td>50,00</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>m²</td><td>110,00</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>				m ²	50,00							m ²	110,00																																			
			m ²	50,00																																														
			m ²	110,00																																														
	<p>pavimenti</p> <p>rivestimenti</p>																																																	



		m ²	160,00	10,60	€	1.696,00
7	Rimozione di termosifone in ghisa e deposito in cantiere per il successivo rimontaggio compreso le opere murarie per il fissaggio, compreso tubazioni di adeguata sezione in rame sottotraccia in opera e relativo collegamento alle colonne principali e realizzazione di adeguato collettore di derivazione , i pezzi speciali, le filettature, tappi, riduzioni, guarnizioni, vite nipples graffe ecc., l'aperture delle tracce e la chiusura con malta cementizia di tenuta, le opere murarie e la fornitura in opera di adeguato sportello per la chiusura della nicchia , ed ogni altro onere e magistero:					
		cad.	20,00	15,00	€	300,00
8	Rimozione di n° 1 colonne principale verticale e di ventilazione di scarico fognario esistente e fornitura di nuova tubazione in tubi di PVC pesante tipo UNI 7443 - 85 0 110 mm. per impianto idrico compresi i pezzi speciali (curve 45° - gomiti-riduzioni sifoni imbraghe per ispezioni etc.) occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti ed ogni accessorio, per dare l'opera completa e funzionante a perfetta e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte					
		a corpo			€	600,00
9	Rimozione di vecchie tubazioni di scarico ed adduzione nei bagni, compreso il ripristino delle tracce e compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
		a corpo	1,00	1000,00	€	1.000,00
10	Rimozione di impianto elettrico, compreso il ripristino delle tracce e compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.					
		a corpo	1,00	1500,00	€	1.500,00



11	Fornitura in opera di n° 3 nuove colonne verticali di scarico e di ventilazione fognario in tubi di PVC pesante tipo UNI 7443-85 0 110 mm. Per impianto idrico idrico compresi i pezzi speciali (curve 45° - gomiti-riduzioni sifoni imbraghe per ispezioni etc.) occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti ed ogni accessorio, collocati a qualsiasi altezza fino a lcollegamento all'impianto fognario o pozzetto di raccolta fognarioprincipale, per dare l'opera completa e funzionante a perfetta e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte	a corpo			€	1.600,00
12	Fornitura in opera di nuove colonne orizzontale di scarico e di ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione. Realizzato in tubi di PVC pesante tipo UNI EN 1329-1, compresi i pezzi speciali (curve 45° - gomiti-riduzioni sifoni imbraghe per ispezioni etc.) occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti ed ogni accessorio, collocati a qualsiasi altezza, per dare l'opera completa e funzionante a perfetta e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri min indicati dalle norme UNI EN12056-1/5	cad.	20,00	83,40	€	1.668,00
13	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo d valvola di sezionamento a volante, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, oper murarie ed ogn accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". per costo unitario a punto d'acqua.(tubazione in rame coibentata O 14mm.	cad.	34,00	72,20	€	2.454,80



14	Fonitura e posa in opera di n° 3 chiusini a pavimento con relativo coperrchio in acciaio cromato , compreso il collegamento allo scarico dal punto di installazione del chiusino fino all'innesto nella colonna di scarico e ventilazione, compresi i pezzi speciali (curve 45° - gomiti-riduzioni sifoni imbraghe per ispezioni etc.) occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti ed ogni accessorio, per dare l'opera completa e funzionante a perfetta e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte	cad.	3,00	100,00	€	300,00
15	Demolizioni di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di spessore cm. 6, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, compreso il trasporto a rifiuto:	m ²	310,00	10,44	€	3.236,40
16	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, compresa l'orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto	m ²	25,00	4,26	€	106,50
17	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m ²	100,00	10,50	€	1.050,00
18	Demolizione di tramezzo in segato di tufo o forati di spessore non superiore a cm. 10-12 , compresi rivestimenti, intonaci nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto	m ²	50,00	11,00	€	550,00
19	Demolizione di tramezzo in segato di tufo o forati di spessore non superiore a cm. 15-18 , compresi rivestimenti, intonaci nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto	m ²	20,00	16,00	€	320,00
20	Picchettatura di intonaco interno o esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti, il ponteggio fino a mt. 3,50 ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto.	mq.	500,00	3,50	€	1.750,00



21	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica: - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo.	m ³	50,00	21,80	€	1.090,00
22	Oneri conferimento a discarica	a corpo			€	1.500,00
23	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: 1) dello spessore di 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP	m ²	110,00	26,60	€	2.926,00
24	Rimozione di griglia a parete in alluminio, chiusura del foro mediante muratura di forati e malta cementizia, con relativo intonaco civile e relativa finitura a gesso scagliola, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse	cad.	15,00	70,00	€	1.050,00
25	Apertura vano porta, luce netta 1,20 m. su esistente tramezzo in muratura di forati/tufo di spessore fino a cm. 15, mediante la demolizione e l'inserimento di architravi in profilati IPE o in c.a., ripristino della muratura e intonaco e realizzazione delle spallette laterali, pronte per il montaggio del controtelaio in abete, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabatelli o cavalletti) e quanto altro per dare finito a regola d'arte il lavoro-.	cad.	3,00	90,00	€	270,00
26	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150 ÷ 200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					



		m ²	110,00	20,10	€	2.211,00
27	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					
		m ²	800,00	13,90	€	11.120,00
28	Fornitura e posa in opera di n° 20 radiatori in ghisa, compreso le opere murarie per il fissaggio, compreso tubazioni di adeguata sezione in rame coibentato sottotraccia in opera e relativo collegamento alle colonne principali e realizzazione di adeguato collettore di derivazione, i pezzi speciali, le filettature, tappi, riduzioni, guarnizioni, vite nipples graffe ecc., l'apertura delle tracce e la chiusura con malta cementizia di tenuta, le opere murarie e la fornitura in opera di adeguato sportello per la chiusura della nicchia, ed ogni altro onere e magistero: -n° 7 - colonne 5 inter. mozzi 620 mm; -n° 3 - colonne 6 inter. mozzi 820 mm.					
		cad.	10,00	60,00	€	600,00
29	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm ² ; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: 1) collocato all'interno degli edifici					
		m ²	310,00	17,80	€	5.518,00



30	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1 ^a scelta del tipo Botticino/Rosso Assiago/verde Alpi, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa in opera con collanti o malta bastarda la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; escluso il massetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte: con elementi di dim. 30x60- 40x40-30x30	m ²	110,00	80,00	€	8.800,00
31	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1a scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa in opera con collanti o malta bastarda la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; escluso il massetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte: con elementi di dim. 30x60- 40x40-30x30	m2	150,00	65,00	€	9.750,00
32	Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale	m ²	260,00	12,80	€	3.328,00
33	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte	m ²	260,00	13,20	€	3.432,00
34) Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 10 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, con elementi di altezza 8 cm:	ml.	300,00	13,00	€	3.900,00



35	<p>Assistenza muraria per la posa in opera e la formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti elettrici - tecnologici di dimensione, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, i ponteggi di servizio per interventi posti fino a m 3,50, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura.</p>	ml.	200,00	21,60	€	4.320,00
36	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti (altezza non inferiore a m.2,20) con piastrelle di ceramica maiolicate di 1' scelta a tinta unica o decorate a macchina di qualunque dimensione in opera con malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero.</p>	m2	120,00	50,70	€	6.084,00
37	<p>Pavimento in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.</p>	m ²	50,00	46,80	€	2.340,00
38	<p>Fornitura in opera di n° 7 soglie per porte in marmo botticino dim.1,00/1,20x0,10x0,02 compreso la boiacatura per la stuccatura e la sigillatura ecc. per dare il lavoro a regola d'arte.</p>	a corpo			€	150,00
39	<p>Fornitura e posa in opera di n° 2 lastre in marmo Botticino dello spessore di cm. 8 e dim. cm. 2,00x0,80 circa, per piano di posa di n° 2 lavabi ad incasso per lastra, con taglio dell'area di incasso dei lavabi, superficie levigate, stuccate, lucidate, coste in vista con angoli arrotondati e levigati, comprese anche di ancoraggio o incastro alla muratura esistente, sigillatura, stuccatura ed ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte.</p>	m ²	2,00	400,00	€	800,00



40	Fornitura e collocazione di lavabo ad incasso in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte	cad.	4,00	314,50	€	1.258,00
41	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte	cad.	7,00	314,50	€	2.201,50
42	Fornitura e collocazione di bidè in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte	cad.	2,00	243,20	€	486,40
43	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte	cad.	6,00	243,30	€	1.459,80



44	Fornitura e posa in opera di n° 1 riscaldacqua elettrico da lt. 10, compreso allacciamento all'impianto idrico di adduzione ed elettrico, assistenza muraria, flessibili, filettature, i rosoni, viti bulloni etccc.	cad.	1,00	80,00	€	80,00
45	Fornitura e collocazione di n°1 porte - dim.90 x 210 cm. in legno pregiato interne vetrata, ad uno o due battenti, costituite da telaio maestro in rovere di sezione minima 10x4 cm fissate con viti in ottone al controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestite sulle due facce mediante fogli di compensato di rovere dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli coprifilo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, idonee serrature (Libero/occupato), accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare gli infissi in opera a perfetta regola d'arte.	m2	2,20	320,00	€	704,00
46	Fornitura e collocazione di n°11 porte - dim.90-100-1,30 x 210 cm. in legno pregiato interne cieche, ad uno o due battenti, costituite da telaio maestro in rovere di sezione minima 10x4 cm fissate con viti in ottone al controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestite sulle due facce mediante fogli di compensato di rovere dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli coprifilo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, idonee serrature (Libero/occupato), accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare gli infissi in opera a perfetta regola d'arte.	m2	30,00	300,00	€	9.000,00



47	Fornitura e collocazione di n° 10 telai per porte (dim.100x 210 cm.) in rovere di sezione minima 10x4 cm. fissate con viti in ottone al controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm. ancorato con zanche alle murature, anta mobile in vetro temperato precedentemente rimossa e depositata in cantiere, previo la pulizia, la sostituzione delle cerniere in acciaio di idonea portata fissata al telaio mediante viti di dim. adeguata, maniglie in monoblocco di acciaio con chiusura interna ed esterna a chiave, opere murarie, listelli di coprifilo, lucidatura del telaio e pulizia del vetro ed ogni onere per dare gli infissi in opera a perfetta regola d'arte.	cad.	10,00	700,00	€	7.000,00
48	Ricollocazione delle vetrate (precedentemente rimosse) del corridoio, previo la collocazione delle cerniere di rotazione, la pulizia delle vetrate, la lubrificazione e registrazione delle cerniere, o sostituzione delle serrature ed ogni onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.	cad.	2,00	350,00	€	700,00



49

Fornitura e posa in opera di n° 2 serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 2,8 e 3,5 W/(m²°K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. Ad anta a ribalta (accessori: meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, maniglia cremonese, dispositivo di sicurezza con la falsa manovra, cerniere e aste d'arresto

m² 3,00 460,00 € **1.380,00**

50

Fornitura e posa in opera di controsoffitto in MDF ignifugo nobilitato ed impiallacciato, simile al controsoffitto adiacente alla zona interessata ai lavori, ad elevate prestazioni acustiche realizzato con sistema di foratura ed asolatura senza ausilio di collanti o resine), con pannelli a forma di lamelle con dim. 600x600/1200, compreso la struttura di montaggio con profili metallici rettilinei con ancoraggi mollette fili, viti, ganci ponti di servizio per interventi posti fino a m 3,50 d'altezza etcc., classe di reazione al fuoco 2b-s2,d=" e marcatura CE ponti di servizio per interventi posti fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

m² 60,00 90,00 € **5.400,00**



51	Fornitura in opera di controsoffitto composto da: - orditura metallica principale longitudinale realizzata con profilati a forma di T rovesciata sezione 38x24mm e spessore 4/10mm, posti ad interasse di 1200mm e sospesi al solaio con pendini in filo d'acciaio diametro 2,5mm distanziati tra loro di 600mm; - profilati trasversali in lamierino d'acciaio zincato a forma di T rovesciata sezione 38x24mm e spessore 4/10mm, posti ad interasse di 600mm perpendicolarmente ai profilati dell'orditura metallica principale e ad essi fissati mediante innesti ad incastro; - profilati longitudinali in lamierino d'acciaio zincato a forma di T rovesciata sezione 38x24mm e spessore 4/10mm, posti fra i profilati dell'orditura metallica principale, parallelamente ad essi, e fissati mediante innesti ad incastro ai profilati trasversali dell'orditura metallica secondaria; - plafonatura realizzata con pannelli in fibra minerale, a scelta dell D.L. della tipologia del disegno, di dimensioni in pianta di 600x600mm, spessore 15mm e densità 345 Kg/mc.	m2	50,00	28,00	€	1.400,00
52	Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, ripulitura, lo sgombero, il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, compreso il ponteggio di servizio per interventi posti fino a m 3,50, escluso il trasporto a rifiuto	m ²	500,00	3,95	€	1.975,00
53	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	m ²	3066,00	4,50	€	13.797,30
54	Fornitura e posa in opera di specchio a parete, con relativa cornice, fissato tramite viti ad espansione ecc.	cad.	11,00	80,00	€	880,00



55	Fornitura e posa in opera di porta scoppino igienico per la pulizia del vaso in acciaio, fissato alle pareti mediante viti ad espansione	cad.	6,00	60,00 €	360,00
56	Fornitura e posa in opera di sportello per la chiusura dei collettori degli impianti idrico e di riscaldamento, completo di controtelaio, zanche, cerniere, serrature, maniglie e relativo fissaggio, il tutto per dare un lavoro a regola d'arte.	cad.	3,00	150,00 €	450,00
57	Verniciatura di termosifoni in ghisa, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere per lo smontaggio e la ricollocazione e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo	m ²	25,00	20,00 €	500,00
58	Fornitura in opera di n° 2 porte tagliafuoco vetrata in alluminio a due ante o a un'anta, Tipo NINZ-Dierre ecc, con sopra luce, telaio porta e ante con profili in acciaio zincato, doppia massa isolante, rivestito di copertura in alluminio trafilato, completo di vetro REI 60, guarnizioni termoespandenti. ante mobili complete di serrature tipo Yale, maniglia in acciaio inox, cerniere in acciaio inox, tre ali con cuscinetto reggispira, chiudiporta aereo, catenaccio a leva autobloccante e regolatore di chiusura. Compreso di n° 2 maniglioni antipánico, l'onere per la collocazione ed il fissaggio al controtelaio in profilato di acciaio ed ogni altro onere per dare la porta vetrata a perfetta regola d'arte. Verniciatura RAL a scelta dell D.L.	m ²	6,00	1400 €	8.400,00



59

Fornitura e posa in opera di asciugamani elettrici con involucro in lamiera d'acciaio da 1,9 mm con rivestimento epossidico, colore bianco simile a RAL 9010, interruttore di prossimità di sicurezza all'infrarosso a sensibilità regolabile, corrente d'aria nominale 280 m³/h a circa 65 km/h, temperatura di uscita aria circa 52 °C, potenza termica 1500 W, potenza motore 140 W, allacciamento elettrico fisso, classe di protezione II, grado di protezione IP 21, limitatore di temperatura di sicurezza, compreso viti di fissaggio, allacciamento all'impianto elettrico ecc.

cad 3,00 250,00 € **750,00**
Euro **166.579,64**

QUADRO ECONOMICO			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> LAVORI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> €. 166.579,64
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Oneri per la Sicurezza	<input type="checkbox"/> €. 3.501,30	<input type="checkbox"/> €. 3.501,30
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Interventi di dettaglio 10% di A	<input type="checkbox"/> €. 16.657,96	<input type="checkbox"/> €. 16.657,96
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> - Interventi migliorativi della funzionalità 5% A	<input type="checkbox"/> €. 8.328,98	<input type="checkbox"/> €. 8.328,98
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> IMPORTO DEI LAVORI DA APPALTARE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> €. 191.566,58
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Oneri fiscali	<input type="checkbox"/> €. 42.144,65	<input type="checkbox"/> €. 42.144,65
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> TOTALE DEL PROGETTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> €. 233.711,23

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

a) Importo dei lavori:	€ 191.566,58
b) Incidenza della manodopera in cantiere:	18%
c) Costo medio orario della manodopera:	€ 23,00
d) Costo medio giornaliero:	€ 184,00

$$(a) \text{ € } 191.566,58 \times (b) 18\% \\ \text{-----} = 187,40 \text{ uomini giorno} \\ (d) \text{ € } 184,00$$

