



I PREZZI ANVIDES ITALIA



AVVERTENZE GENERALI

Capitoli	Sezioni	
1		Costi della manodopera
2		Opere provvisionali e noleggi
3		Pitturazioni edili ed industriali
	A	<i>Opere di pittura su agglomerati edili</i>
	B	<i>Opere di pittura su superfici in legno</i>
	C	<i>Opere di pittura su superfici metalliche</i>
4		Gessi e stucature
	A	<i>Materiali</i>
	B	<i>Opere compiute</i>
5		Tappezzerie e moquettes
	A	<i>Materiali per tappezzieri e moquettisti</i>
	B	<i>Opere compiute</i>
6		Rivestimenti plastici o continui
	A	<i>Opere compiute</i>
7		Manutenzione del cemento armato
	A	<i>Opere compiute</i>
8		Sigillatura dei giunti
	A	<i>Opere compiute</i>
9		Rivestimenti protettivi antifuoco
	A	<i>Note e Avvertenze</i>

Prezzi delle opere di manutenzione e restauro Anvides Italia

I presenti prezzi sono stati elaborati dalla Commissione Tecnica dell'Anvides Italia. Sono stati rivisti, discussi e approvati dal Comitato Ristretto. Il presente "prezzario delle opere di manutenzione e restauro" è aperto al contributo critico e propositivo delle Imprese, Produttori e dei Lettori. In merito verranno presi in esame esclusivamente suggerimenti scritti alla Segreteria Anvides Italia.

AVVERTENZE GENERALI

I prezzi esposti nel presente Listino Prezzi sono stati formulati tenendo conto delle condizioni generali, dei criteri di misurazione, nonché di tutta la normativa esposta nel "Capitolato tecnico d'appalto per opere di pitturazioni edili e industriali, opere di stuccatura, opere di tappezzeria e moquette e opere di rivestimenti plastici continui" e in conformità con le vigenti norme ed adeguamenti al D.Lgs 81/08. Revisione n. 1/1980 e successive, pubblicato a cura dell'Unione Anvides. La Revisione di cui sopra ha rilevato le modifiche recepite dal mercato in ordine alle: condizioni generali, criteri di misurazioni, forma di preventivo, termini di pagamento.

Nel presente Listino Prezzi sono quotati i prezzi medi per forniture e lavori normali per nuove costruzioni o impianti di media entità e per lavori di riordino o riforma, in condizioni di normale accesso o rifornimento del cantiere o del posto di lavoro, nell'ambito territoriale, nel comune in cui ha sede l'impresa esecutrice, secondo un calcolo analitico delle voci che concorrono alla formazione del prezzo (materiali - mano d'opera - attrezzi - spese generali - utile imprenditoriale - oneri per la sicurezza - oneri per gli smaltimenti).

I prezzi indicati sono quelli praticati nei rapporti diretti tra le Imprese del ramo e il Committente: in caso di subfornitura essi sono di norma aumentati dal 15 al 25%.

I prezzi della mano d'opera sono quelli dedotti dalle tabelle di costo della mano d'opera, pubblicate dall'Anvides.

I prezzi dei materiali sono quelli medi, rilevati dall'Anvides presso i maggiori e più qualificati fornitori presenti sul mercato italiano.

Alcune voci non sono state quotate (NQ), poichè la loro valutazione è dipendente dal tipo di materiale o dal supporto. A seconda dei casi saranno valutate in economia, a forfait, a misura.

In merito ai singoli prezzi riportati nel presente prezzario, valgono le seguenti osservazioni: i sottoelencati prezzi si riferiscono a prestazioni da eseguirsi in cantieri o impianti nuovi di media entità e sono comprensivi di retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera, oneri per la sicurezza - oneri per gli smaltimenti, spese generali e utili.

Per lavori di riordino da eseguirsi in manutenzione o su superfici già trattate, in cantieri o impianti di media entità, i sottoelencati prezzi verranno maggiorati del 10% per la particolare idoneità delle maestranze richieste e per le condizioni particolari di esecuzione e di assistenza.

Per lavori di piccola entità sia in caso di opere nuove, che in quello di opere di manutenzione, i prezzi inoltre saranno soggetti ad una ulteriore maggiorazione del 15%; per le opere di stuccatura tale maggiorazione è del 30%. Per l'esecuzione di opere su superfici o in ambienti disagiati per ubicazione, condizione o conformazione, dovrà essere applicato un adeguato sovrapprezzo, considerata la particolarità del caso specifico.

Per esecuzione di opere esterne o interne su ponteggi fissi continui, esclusi gli oneri per i ponteggi, si applicherà una maggiorazione del 20%.

Per esecuzione di opere esterne o interne poste a oltre 4 m di altezza dal piano di appoggio, con impiego di trabattelli, esclusi gli oneri per i ponteggi, si applicherà una maggiorazione del 30%. Qualora le opere fossero eseguite con due o più delle particolarità esposte ai precedenti punti, verranno valutate sommandone le maggiorazioni percentuali.

I prezzi orari non comprendono: sovrapprezzi per prestazioni effettuate fuori dall'orario normale di lavoro in condizioni disagiate o in zone diverse dalla sede dell'Impresa appaltatrice.

Per lavori in economia di piccola entità e frazionati, vale quanto previsto dal Capitolato Tecnico d'Appalto ANVIDES edizione 1975, revisione n. 1-1980 e successive revisioni.

Per i lavori speciali e per prestazioni in orario extra normale valgono le maggiorazioni previste dai vigenti contratti di lavoro Nazionale e Provinciali.

1 | MANO D'OPERA

Mano d'opera in cantiere

Prezzi medi orari, comprensivi di spese generali ed utili, desunti dalle retribuzioni orarie dovute ai lavoratori a tempo indeterminato dipendenti da imprese del settore, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione del cantiere.

Computo ore lavorative. Nel computo delle ore lavorative del personale non presente in cantiere, per lavori in economia, deve essere considerato anche il tempo impiegato dagli operai per il trasferimento dalla sede dell'imprenditore o da altro cantiere al posto di lavoro e viceversa, all'inizio e al termine della prestazione.

Per prestazioni effettuate in una o più frazioni della stessa giornata, si computerà mezza o l'intera giornata nel caso in cui non sia possibile lo spostamento della manodopera su altri Cantieri.

Per prestazioni in orario extra-normale e per lavori speciali disagiati valgono le maggiorazioni previste dal CCNL ed integrativi provinciali.

Gli oneri di trasferta sono da valutarsi separatamente.

1 A Prezzi orari per prestazioni in economia

1 Per ogni ora di Operaio:

1.a	specializzato	€/ora	35,82
1.b	qualificato	€/ora	33,37
1.c	comune	€/ora	30,20

1 B Sovrapprezzi per opere compiute

2 Aumento per lavorazioni prestate fuori orario:

2.a	straordinario	%	25%
2.b	notturno	%	50%
2.c	festivo	%	55%

1 B 3 Aumento per lavorazioni eseguite in condizioni disagiate o pericolose

3.a	lavori con cinture di sicurezza	%	20
3.b	lavori in ambienti poco aerati	%	30

2 | OPERE PROVVISORIALI

2 A 1 Nolo di ponteggi fissi

Formazione di ponteggio con uso di cavalletti prefabbricati, piani di lavoro completi e parapetti regolamentari, in conformità con le vigenti norme ed adeguamenti al D.Lgs 81/08.

Compreso trasporto, montaggio, smontaggio e nolo previsto per mesi due.

Compreso progetto esecutivo ove necessario.

L'importo del nolo del ponteggio oltre il secondo mese sarà pari al 10% della somma degli importi del ponteggio e di tutte le opere annesse quali allarmi, coperture, paraschegge ecc.

N.B: Eventuali ulteriori opere provvisoriali che venissero richieste dalla Committente o dagli Enti preposti (quali banchinaggio, marciapiede in legno aggiuntivo, tunnel pedonale, partenza dell'impalcato a tubogiuunto, partenza stretta, spostamento fermata mezzi pubblici ecc.) potranno essere quantificate in base alle specifiche richieste.

1.a	per i primi due mesi	€/mq	15,00
1.b	per ogni mese successivo o frazione	€/mq	1,40

2 A 2 Protezione di ponteggio di facciata con teli, compresi accessori di fissaggio, approntamento, disfacimento ed allontanamento dei materiali:

2.a	Con teli in rete in fibra sintetica	€/mq	2,50
2.b	Con teli pieni tipo juta / sintetici	€/mq	2,60

2 A 3 Ponteggio metallico mobile ad innesto su ruote, con relativi stabilizzatori regolabili, completo di piano di lavoro e sottoposte (ove occorrente):

3.a fino a m 4 di altezza:

3.a.1	per i primi tre giorni, compreso montaggio e smontaggio	€/gg	220,00
3.a.2	per ogni giorno successivo ai primi tre	€/gg	20,00

	3.b da m4 a m8 di altezza:		
	3.b.1 per i primi tre giorni, compreso montaggio e smontaggio	€/gg	280,00
	3.b.2 per ogni giorno successivo ai primi tre	€/gg	30,00
	3.c da m 8 a m 12 di altezza:		
	3.c.1 per i primi tre giorni, compreso montaggio e smontaggio		340,00
	3.c.2 per ogni giorno successivo ai primi tre		35,00
2 A 4	Navicella aerea, altezza 20-30 metri, con addetto alla manovra (8 ore giornaliere) compreso il viaggio (permessi esclusi):		
	4.a per il primo giorno	€/gg	650,00
	4.b per i primi tre giorni	€/gg	600,00
	4.c oltre tre giorni e per ogni giorno successivo	€/gg	550,00
2 A 5	Navicella aerea, altezza 20-25 metri, con addetto alla manovra (8 ore giornaliere) compreso il viaggio a/r e nulla osta (permessi esclusi):		
	5.a per il primo giorno	€/gg	600,00
	5.b per i primi tre giorni	€/gg	525,00
	5.c oltre tre giorni e per ogni giorno successivo	€/gg	485,00
2 A 6	Navicella aerea, altezza 15-20 metri, con addetto alla manovra (8 ore giornaliere) compreso il viaggio a/r e nulla osta (permessi esclusi):		
	6.a per il primo giorno	€/gg	550,00
	6.b per i primi tre giorni	€/gg	410,00
	6.c oltre tre giorni e per ogni giorno successivo	€/gg	425,00
2 A 7	Navicella aerea, altezza 10-15 metri, escluso addetto alla manovra (da remunerare a parte) compreso il viaggio a/r e nulla osta (permessi esclusi):		
	7.a per il primo giorno	€/gg	350,00
	7.b per i primi tre giorni	€/gg	225,00
	7.c oltre tre giorni e per ogni giorno successivo	€/gg	200,00
2 A 8	Navicella aerea, altezza 5-10 metri, escluso addetto alla manovra (da remunerare a parte) compreso il viaggio a/r e nulla osta (permessi esclusi):		
	8.a per il primo giorno	€/gg	325,00
	8.b per i primi tre giorni	€/gg	175,00
	8.c oltre tre giorni e per ogni giorno successivo	€/gg	150,00
2 A 9	Antifurto elettronico su ponteggio fisso Fornitura di impianto di allarme elettronico antirisalita (a protezione della parte bassa interna del ponteggio, installato al primo o secondo piano del ponte) e antiridiscesa (all'ultima pontata a protezione della parte alta interna del ponteggio) azionato da un Vostro incaricato, al di fuori degli orari di lavoro.		
	9.a Fino a sei mesi: per ogni punto di allarme (zona rettilinea di ponteggio)	€/mese	300,00
2 A 10	Collegamento con vigilanza per antifurto elettronico su ponteggio fisso Installazione di combinatore telefonico e collegamento con Istituto di Vigilanza, da stabilirsi in funzione delle richieste dell'Istituto di Vigilanza		
	10.a Fino a sei mesi:	€/mese	50,00
2 B	Nolo di attrezzature meccaniche e di automezzi Prezzi medi comprensivi di quota per spese generali ed utili. Nei prezzi di noleggio si intendono comprese le spese di carico e scarico nonché l'usura d'impiego. Nei prezzi di noleggio dei ponti esterni e interni in ferro, oltre le suddette spese inerenti ai materiali, si intendono comprese le ulteriori spese, anche di manodopera, per montaggio iniziale, mantenimento in efficienza e smontaggio al termine del noleggio; sono invece esclusi le tasse, i contributi ed i canoni dovuti ai vari Enti per l'occupazione degli spazi. I macchinari si intendono sempre forniti in condizioni di perfetta efficienza, compresi i combustibili, lubrificanti, grassi, ecc. e con il macchinista addetto al funzionamento. Per i macchinari non presenti in cantiere non è compreso il trasferimento per l'arrivo in cantiere ed il ritorno al deposito del noleggiatore.		
2 B 1	Impianto di sabbiatura costituito da una sabbiatrice e relativi tubi per aria e sabbia di lunghezza max m 15 (durata minima di noleggio 6 giorni esclusi compressore, manodopera, materiali, carburanti e lubrificanti)		
	1.a per il primo giorno	€/gg	50,00
	1.b per ogni giorno successivo	€/gg	25,00

2 B 2	Impianto per spruzzatura airless completo di 1 pistola e di canne di lunghezza max m 15 (escluso compressore):		
2.a	a funzionamento pneumatico, escluso compressore / a funzionamento autonomo a scoppio, escluso carburante / a funzionamento autonomo elettrico - al giorno (durata minima noleggio 6 giorni)		
2.a.1	per il primo giorno	€/gg	40,00
2.a.2	per ogni giorno successivo	€/gg	20,00
2 B 3	Impianto per spruzzatura ad aria completo di 1 pistola e di canne di lunghezza max m 15 al giorno (escluso compressore)		
3.a	per il primo giorno	€/gg	20,00
3.b	per ogni giorno successivo	€/gg	10,00
2 B 4	Motocompressore, escluso carburante (durata minima noleggio 6 giorni), capacità di erogazione aria al minuto primo:		
4.a	2.000 - 2.500 litri a 7 atm.	€/gg	100,00
4.b	3.500 - 4.000 litri a 7 atm.	€/gg	120,00
4.c	5.500 - 7.000 litri a 7 atm.	€/gg	140,00
4.d	8.000 - 10.000 litri a 7 atm	€/gg	160,00
2 B 5	Autocarro, compreso carburante, lubrificante e autista:		
5.a	fino a 15 ql di portata utile	€/ora	65,00
5.b	fino a 30 ql di portata utile	€/ora	75,00
2 B 6	Piccolo compressore elettrico/ motocompressore per il funzionamento di un apparecchio a spruzzo convenzionale o airless, escluso carburante (durata minima noleggio 6 giorni):		
6.a	per il primo giorno	€/gg	25,00
6.b	per ogni giorno successivo	€/gg	10,00
2 B 7	Smerigliatrice elettrica, esclusi dischi abrasivi o spazzole metalliche:		
7.a	elettrica	€/gg	4,80
7.b	pneumatica	€/gg	5,40
2 B 8	Scartavetratrice elettrica, esclusa tela smeriglio	€/gg	4,70
2 B 9	Pistola sparachiodi, esclusi materiali di consumo	€/gg	15,00
2 C	Nolo di impianti di condizionamento ambientale o protezione		
2 C 1	Impianto elettrico di deumidificazione per un volume sino a mc/150	€/gg	20,00
2 C 2	Impianto di riscaldamento a nafta o kerosene con erogazione di 40.000 cal/ora, escluso carburante	€/gg	30,00
2 C 3	Impianto elettrico di ventilazione forzata con una capacità oraria di 30.000 mc/ora	€/gg	25,00
2 C 4	Reti di protezione in fibra sintetica (anticaduta), esclusa posa	€/mq	3,00
2 D	Servizi		
2 D 1	Protezione di arredi o macchinari con telo di materia plastica trasparente		
2 D 2	Sgombero locali		in economia
2 D 3	Pulizia vetri		in economia
2 D 4	Pulizia pavimenti		in economia
2 D 5	Pulizia infissi in economia		in economia
	Sono tutti da computarsi		in economia

3 | PITTURAZIONI EDILI ED INDUSTRIALI

3 A Opere di pittura su agglomerati edili

Note

I prezzi sotto indicati sono validi per prestazioni da eseguirsi in cantieri o impianti nuovi di media entità; per lavorazioni di piccola entità, da eseguirsi in manutenzione o in condizioni disagiate si applicano le maggiorazioni elencate nelle Avvertenze generali.

3 A 1 Opere di preparazione

1.a	Spolveratura con stracci, scopinetti o spazzole di setola di manufatti nuovi o anche nelle fasi intermedie di lavorazione	€/mq	1,00
1.b	Spazzolatura di intonaci con spazzole di saggina al fine di togliere residui asportabili di intonaco, gesso o altro	€/mq	2,00
1.c	Spazzolatura di superfici in cemento con spazzola metallica	€/mq	7,00

1.d	Lavatura per eliminare polveri e depositi untuosi da vecchie pitture, per renderle atte a ricevere un nuovo rivestimento	€/mq	5,00
1.e	Neutralizzazione di superfici con una mano di soluzione neutralizzante:		
1.e.1	su calcestruzzo	€/mq	3,50
1.e.2	su gesso	€/mq	3,50
1.f	Consolidamenti corticali:		
1.f.1	risanamento di intonaci disaggregati o polverulenti, nuovi o mai trattati, mediante applicazione di una mano di soluzione indurente	€/mq	4,00
1.f.2	consolidamento corticale di intonaco con applicazione di prodotto a base di resina acrilica	€/mq	5,00
1.f.3	consolidamento corticale di pietre naturali o artificiali con applicazione ripetuta di prodotto a base di etilsilicato	€/mq	35,00
1.g	Trattamenti biocidi:		
1.g.1	trattamento di intonaci mediante applicazione di due mani di pittura antimuffa	€/mq	10,00
1.g.2	trattamento di pietre naturali o artificiali con applicazione ripetuta di prodotto antivegetativo	€/mq	16,00
1.h	Pulizia pietre naturali e artificiali, escluso protezioni e ponteggi, con metodi meccanici ad azione abrasiva:		
1.h.1	sabbiatura a getto libero con abrasivi non silicotigeni (escluso corindone)	€/mq	15,00
1.h.2	sabbiatura a getto libero con abrasivo naturale, silice libera cristallina: inferiore al 5% in peso	€/mq	15,00
1.h.3	sabbiatura a getto libero con abrasivi sintetici quali corindone, scorie della metallurgia / dell'alluminio	€/mq	17,00
1.h.4	sabbiatura a umido come al precedente punto 1.h.1)	€/mq	20,00
1.h.5	sabbiatura a umido come al precedente punto 1.h.2)	€/mq	24,00
1.h.6	idosabbiatura ad alta pressione oltre 100 atm. e abrasivi non silicotigeni di adatta granulometria	€/mq	20,00
1.h.7	aeroabrasivatura umida con miscela aria, acqua, graniglia finissima di idonea durezza, a bassa pressione (inferiore a 2 atm)	€/mq	42,00
1.i	Lavatura di superfici in pietra naturale o artificiale:		
1.i.1	con impiego di detergenti neutri o debolmente acidi o basici, e successiva sciacquatura con acqua	€/mq	18,50
1.i.2	con impiego di idropulitrice	€/mq	16,00
1.j	Carteggiatura generale di superfici interne intonacate a civile o rasate a gesso	€/mq	1,75
1.k	Raschiatura di vecchie pitture in fase di distacco:		
1.k.1	pitture emulsionante (idropitture)	€/mq	4,00
1.k.2	di pitture sintetiche o oleose	€/mq	6,00
1.L	Rimozione di rivestimento plastico continuo a fiamma con apposita attrezzatura	€/mq	25,00
1.m	Sverniciatura chimica mediante applicazione di uno strato di sverniciatore:		
1.m.1	di pitture sintetiche, con sverniciatore a solvente	€/mq	15,00
1.m.2	di pitture emulsionate, con sverniciatore all'acqua	€/mq	16,00
1.n	Asportazione di tappezzerie:		
1.n.1	in carta di tipo corrente e medio a uno strato (assorbente)	€/mq	8,50
1.n.2	tessuto murale	€/mq	11,00
1.n.3	viniliche con supporto telaio	€/mq	10,00
1.n.4	di tipo idrorepellente	€/mq	14,00
1.o	Asportazione di vecchie pitture (per strato di tipo biancone e colla-a calce-a tempera):	€/mq	3,50
1.p	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa carteggiatura delle parti stuccate:		
1.p.1	con stucco in emulsione acquosa:		
1.p.2	per uno strato solo	€/mq	2,35
1.p.3	per ogni strato in più	€/mq	2,00
1.p.4	con stucco sintetico a solvente:		
1.p.4.1	per uno strato solo	€/mq	3,21
1.q	rasatura di superfici interne intonacate a civile o a gesso e carteggiatura occorrente:		
1.q.1	con stucco in emulsione acquosa:		
1.q.1.1	per uno strato solo	€/mq	8,00
1.q.1.2	per due strati	€/mq	12,00

1.q.2	con stucco sintetico a solvente tipo carrozzeria:	€/mq	90,00
1.r	rasatura a zero con formulato epossidico cementizio (in fibra di vetro) di superfici in calcestruzzo già sabbiato	€/mq	13,00
1.s	rasatura a zero con utilizzo di rete annegata	€/mq	20,00

3 A 2 Opere di pitturazione

Note

I prezzi sottoesposti si riferiscono alle operazioni descritte e non comprendono le opere di preparazione che sono invece elencate e quotate al paragrafo a) della presente Sezione.

I prezzi sotto elencati si intendono per finiture in unica tinta chiara e con unico prodotto verniciante su ogni singolo manufatto o ambiente. Per impiego di tinte-base o tinte forti si applicherà un aumento del 25%.

Per impiego di più colori si applicherà un aumento del 10%.

2.a Pitturazione con latte di calce spruzzato a velo con macchina, a due strati, su superfici interne, escluso protezioni:

2.a.1	su intonaco civile	€/mq	3,00
2.a.2	su intonaco rustico	€/mq	4,00

2.b Pitturazione a calce:

2.b.1	con tinta a calce per interni, in colori correnti tenui, applicati su superfici intonacate a civile:		
2.b.1.1	imprimitura con latte di calce idoneamente diluito e uno strato di tinta di calce	€/mq	5,00
2.b.1.2	per uno strato in più	€/mq	2,20
2.b.2	con pittura alla calce per esterni, additivata con resina acrilica:		

2.c Applicazione di uno strato di vernice emulsionata isolante su superfici prima di procedere alle pitturazioni, stuccature e rasature:

2.c.1	a base di resina, vinilacrilica e vinilversatica	€/mq	2,50
2.c.2	a base di resina acrilica	€/mq	3,00
2.c.3	a solvente	€/mq	4,00
2.c.4	a base di silicati	€/mq	6,00
2.d	Applicazione di uno strato ancorante di vernice acrilviniltoluenica a solvente prima di procedere a rasature, stuccature e pitturazioni	€/mq	5,00

2.e Pitturazione con pittura ai silicati di potassio su superfici intonacate a civile:

2.e.1	a due strati con pittura ai silicati di potassio modificati max 5%	€/mq	13,00
2.e.2	a due strati con pittura ai silicati puri	€/mq	19,00
2.e.3	maggiorazione per esecuzione con effetto di velatura	€/mq	5,00

2.f Pitturazione in tinta unica con tempera extra in colori chiari e correnti, applicata su superfici intonacate a civile o lisciate a gesso già preparate e isolate:

2.f.1	a due strati	€/mq	4,00
2.f.2	per uno strato in più	€/mq	1,50

2.g Pitturazione in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura) a due riprese, date a pennello o a rullo, su superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco già preparate e isolate:

2.g.1	con pittura a base di resine viniliche:		
2.g.1.1	per due riprese	€/mq	4,90
2.g.1.2	per ogni strato in più	€/mq	2,30

2.g.2 con pittura a base di resine vinilacriliche o vinilversatiche:

2.g.2.1	per due riprese	€/mq	5,50
2.g.2.2	per ogni strato in più	€/mq	2,50

2.g.3 con pittura a base di resine acriliche:

2.g.3.1	per due riprese	€/mq	6,80
2.g.3.2	per ogni strato in più	€/mq	3,00

2.h Applicazione con opportuni attrezzi su superfici esterne intonacate a civile già preparate e isolate, di pittura:

2.h.1	acrilica all'acqua	€/mq	9,00
2.h.2	acrilica all'acqua quarzata	€/mq	9,50

2.i Applicazione di due strati di pittura a solvente di finitura in tinta unica e chiara:

2.i.1	pittura a solvente lucida / opaca	€/mq	9,00
2.i.2	uretanica a due componenti lucida	€/mq	13,00

2.j	Pitturazione di superfici intonacate a civile o lisciate a stucco, già preparate e isolate, con due mani di pittura, a solvente in tinta unica corrente chiara, di tipo:		
2.j.1	oleose (grasse) opache (tipo cementite)	€/mq	9,00
2.j.2	oleosintetiche	€/mq	9,00
2.j.3	alchidiche lucida o satinata	€/mq	11,00
2.j.4	acrilviniltoluenica	€/mq	9,00
2.j.5	epossidiche a due comp	€/mq	13,00
2.j.6	epossidiche senza solventi (strato unico)	€/mq	25,00
2.j.7	poliuretaniche a due componenti	€/mq	15,00
2.j.8	pittura foto catalitica a base silconica	€/mq	13,00
2.j.9	pittura foto catalitica ai silicati	€/mq	14,00
2.j.10	pittura elastomerica all'acqua ad alto spessore (250micron in due strati)	€/mq	14,00
2.k	Applicazione di due passate di prodotto protettivo idrorepellente incolore, su superfici nuove in cemento a vista, pietra naturale o cotto:		
2.k.1	a base di resina silconica in solvente	€/mq	10,00
2.k.2	a base di polisilossani a solvente	€/mq	15,00
2.L	Applicazione su superfici intonacate a civile, in cemento a vista, rivestimenti in pietre naturali e marmi in genere di due riprese di vernice trasparente anticrittica		
2.L.1	sacrificabile	€/mq	20,00
2.L.2	non sacrificabile	€/mq	30,00
2.m	Formazione di zoccolini, compresa profilatura, fino all'altezza di cm 20:		
2.m.1	con idropittura	€/ml	3,50
2.m.2	con pittura a solvente	€/ml	4,50

3 B Opere di pitturazione su superfici in legno

Note:

I prezzi sottoindicati sono validi per prestazioni da eseguirsi in cantieri o impianti nuovi di media entità; per lavorazioni di piccola entità, da eseguirsi in manutenzione su superfici già pitturate o in condizioni disagiate si applicano le maggiorazioni elencate nelle Avvertenze generali.

3 B 1 Opere di preparazione

1.a	Trattamento antimuffa o antifungo, mediante applicazione di adatta soluzione	€/mq	9,00
1.b	Battitura di nodi e bruciatura di resine affioranti		in economia
1.c	Applicazione di una mano di imprimitura su superfici nuove, prima di procedere a stuccature, rasature e pitturazioni:		
1.c.1	con impregnante all'acqua	€/mq	5,00
1.c.2	con impregnante a solvente	€/mq	6,00
1.d	Stuccatura saltuaria con stucco per legno di fessure o piccoli fori compresa la carteggiatura delle parti stuccate		
1.d.1	con stucco a solvente	€/mq	8,00
1.d.2	con stucco emulsionato	€/mq	7,00
1.e	Rasatura con stucco per legno di superfici già imprimate e stuccate, per ogni ripresa di rasatura:		
1.e.1	su superfici uniformi	€/mq	4,00
1.e.2	su superfici complesse		in economia
1.f	Carteggiatura onde uniformare i fondi:		
1.f.1	già pitturati o imprimiti	€/mq	3,00
1.f.2	già rasati	€/mq	4,00
1.f.3	già verniciati	€/mq	3,00
1.g	Abrasivatura onde levigare fondi già verniciati	€/mq	12,00
1.h	Raschiatura di vecchie pitture in fase di distacco	€/mq	6,00
1.i	Lavaggio sgrassante per eliminare tracce di unto	€/mq	4,00
1.j	Sverniciatura chimica mediante applicazione di uno strato di sverniciante:		
1.j.1	di pitture oleose o sintetiche	€/mq	25,00
1.j.2	di pitture: poliuretaniche, poliestere ed altre		in economia

3 B 2 Opere di pitturazione

Note:

I prezzi sottoesposti si riferiscono alle operazioni descritte e non comprendono le opere di preparazione che sono invece elencate e quotate al paragrafo a) della presente Sezione.

I prezzi sottoelencati si intendono per finiture in unica tinta chiara e con unico prodotto verniciante su ogni singolo manufatto o ambiente. Per impiego di tinte forti si applicherà un aumento del 25%.

Per impiego di più colori, sullo stesso manufatto, si applicherà un aumento del 10%.

2.a	Applicazione di una mano di fondo a solvente su superfici già preparate	€/mq	7,00
2.b	Pitturazione su superfici in legno già preparate, stuccate, rasate e carteggiate, mediante applicazione di uno strato di fondo e uno di finitura di pittura a solvente in tinta unica chiara:		
2.b.1	smalto sintetico	€/mq	8,00
2.b.2	pitture oleoalchidiche lucide	€/mq	8,00
2.b.3	pitture alchidiche satinare	€/mq	8,00
2.b.4	pitture poliuretana monocomponente	€/mq	10,00
2.b.5	pitture poliuretana bicomponente	€/mq	12,00
2.b.6	laccatura lucida o opaca		in economia
2.c	Verniciatura di superfici in legno già preparate, per ogni strato applicato:		
2.c.1	vernici a base di olio, resine e cera	€/mq	8,00
2.c.2	vernici sintetiche	€/mq	9,00
2.c.3	vernici monocomponenti uretaniche	€/mq	10,00
2.c.4	vernici bicomponenti uretaniche	€/mq	12,00

3 C Opere di pitturazione su superfici metalliche

Note:

I prezzi sotto indicati sono validi per prestazioni da eseguirsi in cantieri o impianti nuovi di media entità; per lavorazioni di piccola entità, da eseguirsi in manutenzione su superfici già pitturate o in condizioni disagiate si applicano le maggiorazioni elencate nelle Avvertenze generali.

3 C 1 Opere di preparazione

Note:

Le lavorazioni sotto indicate si intendono da eseguire a piè d'opera, su superfici non imbrattate. Nei prezzi sotto indicati non è compreso l'onere della movimentazione dei pezzi, nel caso gli stessi fossero da trattare a terra. Resta escluso ogni onere di protezione che si rendesse necessario.

Non sono compresi gli oneri di smaltimento delle risulite di lavorazione.

1.a	Preparazione su superfici metalliche, grezze, non preparare ne primerizzate.		
1.a.1	spolveratura (finalizzato ad asportare parti incoerenti, terriccio e simili)	€/mq	2,50
1.b	Sgrassaggio (da eseguire dopo la spolveratura) al fine di rimuovere unti, grassi e simili. Questa preparazione si esegue anche per superfici in acciaio zincato:		
1.b.1	eseguito con solventi ecologici o similari	€/mq	5,00
1.b.2	eseguito con sgrassanti ecologici senza solventi	€/mq	7,00
1.b.3	eseguito con acqua in pressione con l'utilizzo di detergenti seguito da risciacquo	€/mq	3,00
1.c	Asportazione di formazione di ruggine superficiale e saltuaria con spazzolatura e/o abrasivatura mediante azione manuale leggera:	€/mq	4,00
1.d	Asportazione di formazione di ruggine diffusa:		
1.d.1	preparazione medio leggera (al grado ISO ST.2 – ISO 12944)	€/mq	7,00
1.d.2	preparazione al grado ISO ST.3 – ISO 12944)	€/mq	12,00
1.e	Su superfici metalliche già trattate con primers e/o pitture		
1.e.1	trattamento di pulizia con spolveratura	€/mq	2,50
1.e.2	sgrassaggio al fine di rimuovere unti, grassi e simili:	€/mq	5,00
1.f	Preparazione leggera di superfici con pittura a primers in buono stato e solo saltuariamente / localmente arrugginite:		
1.f.1	con spazzolatura o abrasiva tura con azione manuale leggera	€/mq	4,00
1.g	Preparazione di superfici con pittura a primers in medio/cattivo stato con abrasivatura leggera delle pitture (ben ancorate) e delle parti arrugginite ed asportazione e raschiatura delle pitture insufficientemente ancorate con preparazione medio leggera al grado ISO ST.2:	€/mq	8,00
	<i>N.B. 1: La spianatura delle colature e delle cordonature delle vecchie pitture o primer, così come le regolarizzazioni delle scollettature delle pitture, comunque eseguite con abrasivi e/o discature sarà compensata a parte con tariffa da concordare</i>		
	<i>N.B.2: La sabbiatura a secco o ad umido, la granigliatura e la pulizia di superfici con utensili ad impatto sono da computare a parte con prezzi da concordare</i>		

- 1.h Sverniciatura di strati di vecchie pitture o primer eseguita normalmente mediante preparati chimici o strumenti termici seguita da raschiatura per ogni strato di pittura di micrometri 50: €/mq 14,00
N.B.: E' necessaria dopo la sverniciatura un successivo sgrassaggio e/o una pulizia adeguata da compensarsi con le voci di cui sopra

Primerizzazioni

- 1.i Applicazione di primer antiruggine monocomponente sintetico (acrilico, alioalchidico, alchidico o similari) con pigmenti anticorrosivi e passivanti per uno spessore nominale di 40 micron: €/mq 7,00
- 1.j Applicazione di primer monocomponente epossidico modificato a filmazione attiva (zinco, alluminio) con uno spessore nominale di 50 micron: €/mq 8,50
- 1.k Applicazione di primer epossipoliammidico bicomponente tipo SURFACE TOLERANT con uno spessore nominale di 90 micron: €/mq 11,00
- 1.L Applicazione di primer zincante epossidico bicomponente con uno spessore nominale di 50 micron: €/mq 9,00
- 1.m Applicazione di primer bicomponente epossidico modificato specificamente per superfici metalliche e zincate e/o leghe leggere con uno spessore nominale di 40 micron: €/mq 7,50

3 C 2 Opere di pitturazione

Note:

I prezzi sottoesposti si riferiscono alle operazioni descritte e non comprendono le opere di preparazione che sono invece elencate e quotate al paragrafo a) della presente Sezione.

I prezzi sotto elencati si intendono per ogni strato (mano) unica tinta con unico prodotto verniciante su ogni singolo manufatto o ambiente. Per eventuali secondi strati non sarà applicata alcuna riduzione.

Per impiego tinte forti si applicherà un aumento del 25%.

Per impiego di più colori si applicherà un aumento del 10%.

I prezzi di cui sopra s'intendono per lavorazioni a spessore medio fino a 40 micron, salvo quando diversamente indicato. Eventuali stuccature e/o rasature atte a rendere le superfici già preparate piane e lisce, devono essere esplicitamente richieste e saranno remunerate in economia.

Finiture:

La finitura a smalto di superfici metalliche eseguita in cantiere, per quanto realizzata con accuratezza, anche a pennello o a spruzzo, non potrà mai essere assimilabile ad una finitura eseguita in officina, in ambienti controllati, privi di polvere e con prodotti a rapida essiccazione.

La finitura tipo "carrozzeria" si intende finitura uniformante liscia senza rilievi dovuti a bucciature e/o rigature, realizzati con successive e ripetute abrasivature e rasature; sono ammessi unicamente piccolissimi rilievi (puntature) saltuari dovuti all'inevitabile polverosità ambientale.

Questa lavorazione è realizzabile in economia.

Tutte le lavorazioni sono contabilizzate con il sistema dei criteri di misurazione del Collegio degli Ingegneri di Milano edizione 1987. In particolare i manufatti ad estensione manuale sono compensati a metri lineari trasformando i metri lineari in metri quadrati secondo quanto previsto nel citato criterio di cui sopra.

2.a Applicazione di uno strato di pittura antiruggine (primer), su superfici già preparate:

- 2.a.1 con antiruggine: oleofenolico ai fosfati di zinco e similari €/mq 6,00
- 2.a.2 con antiruggine tipo sintetico: €/mq 5,00
- 2.b Applicazione di smalto sintetico monocomponente (oleoalchidico, acrilico e similari): €/mq 7,50
- 2.c Smalto bicomponente poliuretano acriluretanico e similari** €/mq 8,50
- 2.c.1 epossidico bicomponente per acciaio €/mq 7,00
- 2.d Zincatura inorganica etilsilicato a solvente per superfici sabbiate al grado commerciale €/mq 8,00
- 2.e Applicazione di smalto tipo fluorurato : €/mq 11,00

Note:

I prezzi di cui sopra sono riferiti ad una pitturazione con uno spessore nominale di 30 micron secchi per ogni strato. Eventuali pitturazioni particolari con prestazioni e/o spessori superiori saranno oggetto di trattativa a parte.

4 | STUCCATURE E CONTROSOFFITTATURE

4 A 1 Materiali

Note:

I prezzi indicati si intendono comprensivi di spese generali e utile con consegna franco cantiere, sul mezzo di trasporto, per i seguenti quantitativi minimi: gessi, calce, inerti, graniglie, prefabbricati, manufatti, ecc.: non inferiore a 15 q.

Ogni opera di trasporto sarà conteggiata a parte.

1.a Calce:

1.a.1	plastica adesiva superventilata	€/q	22,50
1.a.2	spenta riposata	€/q	22,00

1.b Gesso:

1.b.1	scagliola normale	€/q	21,50
1.b.2	gesso speciale, per intonaco, da applicare mediante attrezzatura a spruzzo	€/q	22,50

1.c Polvere di marmo sfusa granulometria sferica

1.d	Intonaco leggero con inerti premiscelati:	€/q	24,00
1.d.1	tipo grezzo di fondo	€/q	22,50

1.e Manilla:

1.e.1	normale	€/kg	6,20
1.e.2	decolonizzata	€/kg	6,70
1.f	Collante cellulosico in polvere	€/kg	1,80
1.g	Paraspigoli da 3,00 ml	€/cad	3,50
1.h	Chiodi da sparo a testa forata con capsula a media carica	€/cad	0,68
1.i	Barre in ferro zincato trafilato, diametro da 2 a 3 mm	€/kg	3,80
1.j	Filo di ferro zincato attorcigliato	€/kg	4,50
1.k	Filo di ferro zincato diametro 1 mm in rotoli	€/kg	3,80

1 L Pannelli prefabbricati 60x60 cm, in gesso armato con ferro zincato e fibrati con manilla, smontabili:

1.L.1	tipo liscio, sp. ai bordi fino a 3 cm	€/mq	13,50
1.L.2	come sopra, con superficie decorata di serie	€/mq	18,50
1.L.3	pannello fonoassorbente avente bordatura rasata cm. 3	€/mq	15,50
1.L.4	lastra liscia di serie a incastro con lunghezza non superiore a 160 cm, sp. 1,5 cm	€/mq	12,50
1.L.5	sovrapprezzo per sovrapposizione di strato coibente sp. 3 cm	€/mq	3,80
1.L.6	lastra liscia la 100T50 cm, con armatura sovrapposta a vista	€/mq	17,50
1.L.7	lastra liscia da 70x140 cm, con rete metallica e filo zincato, sp. 3 cm, REI 120	€/mq	25,50

1.m Blocchi prefabbricati in gesso per tramezzature interne:

1.m.1	spessore 6 cm	€/mq	17,60
1.m.2	spessore 8 cm	€/mq	18,00
1.m.3	spessore 10 cm	€/mq	19,70

1.n Blocchi in laterogesso per tramezzature interne:

1.n.1	spessore 6 cm	€/mq	19,80
1.n.2	spessore 8 cm	€/mq	21,40
1.n.3	spessore 10 cm	€/mq	23,40
1.n.4	spessore 12 cm	€/mq	26,50

1.o Lastre in cartongesso da 120x200-300 cm, lisce con rinforzo speciale sulle due facciate:

1.o.1	spessore 10 mm	€/mq	4,50
1.o.2	spessore 13 mm	€/mq	5,50
1.o.3	spessore 15 mm	€/mq	7,80

1.p Lastre idrostop rivestite in gesso con caratteristiche di idrorepellenza a basso grado di assorbimento acqua, particolarmente idonee per bagni e cucine. dimensioni cm:120x200-300

1.p.1	spessore 13 mm	€/mq	8,80
-------	----------------	------	------

1.q Lastra in fibra di cemento rinforzata con rete di fibra di vetro, per interni ed esterni resistente all'acqua ed umidità. Dimensioni cm:0,90x 2,40

1.q.1	spessore 13 mm	€/mq	23,00
-------	----------------	------	-------

1.r	Lastre antincendio incombustibili a norma ISO 9002, classe 0, a base di silicati a matrice cementizia, esenti da amianto, densità 870 kg/mc, dimensioni standard 125x250-300 cm:		
1.r.1	spessore 10 mm	€/mq	24,00
1.r.2	spessore 12 mm	€/m	29,00
1.r.3	spessore 15 mm	€/mq	36,00
1.r.4	spessore 20 mm	€/mq	48,00
1.s	Pannelli in Gespan per isolamento termico e acustico, costituiti da lastra di gesso rivestito e lana minerale, densità 30kg/ mc:		
1.s.1	spessore 10 mm + 20 mm di lana minerale	€/mq	23,00
1.s.2	spessore 10 mm + 30 mm di lana minerale	€/mq	25,00
1.s.3	spessore 10 mm + 40 mm di lana minerale	€/mq	27,50
1.t	Pannelli per isolamento termico e rivestimento interno dei muri perimetrali, composti da lastra di gesso rivestito e polistirolo espanso:		
1.t.1	spessore 10 mm + 20 mm di polistirolo espanso	€/mq	11,10
1.t.2	spessore 10 mm + 30 mm di polistirolo espanso	€/mq	13,20
1.t.3	spessore 10 mm + 40 mm di polistirolo espanso	€/mq	15,25
1.t.4	spessore 10 mm + 50 mm di polistirolo espanso	€/mq	17,50
1.u	Elementi in lega leggera preverniciati nei colori standard, smontabili, dimensioni diverse, per formazione di controsoffittature, compresa la normale orditura metallica, di sostegno preverniciata:		
1.u.1	pannelli lisci normali	€/mq	33,00
1.u.2	pannelli forati con materassino	€/mq	36,60
1.u.3	pannelli anodizzati		+30%
1.t	Pannelli acustici in fibre minerali, spessore 15 mm, per formazione di controsoffittature, compresa orditura metallica di sostegno preverniciata:		
1.t.1	con bordi ad incastro:		
1.t.1.1	dimensioni 30x30 cm	€/mq	21,00
1.t.1.2	dimensioni 60x60 cm	€/mq	19,00
1.t.2	con intelaiatura di supporto a vista:		
1.t.2.1	dimensioni 60x1120 cm	€/mq	19,50
1.v	Angoli perimetrali per sospensione pannelli, preverniciati:		
1.v.1	profilati a L	€/ml	2,80
1.v.2	profilati a doppia L	€/ml	3,40
1.v.3	profilati a T	€/ml	2,70
1.x	Profili in acciaio zincato, sp. 6/10 mm, per intelaiatura pareti e controsoffitti con lastre di gesso rivestiti	to:	
1.x.1	profili a U:		
1.x.1.1	155 mm	€/ml	2,70
1.x.1.2	275 mm	€/ml	3,10
1.x.1.3	profili a C		
1.x.1.4	155 mm	€/ml	3,00
1.x.1.5	275 mm	€/ml	3,70
1.y	Pendini di sostegno da cm. 25 a cm. 100		
1.y.1	Spessore da m/m 4/6 prezzo al kg.	€	15,00
1.z	Traversa a scatto asostegno della struttura dei controsoffitti ml 3,00	€/ml	2,80
1.z.1	Tamponamento pareti per isolamento acustico con lastre accoppiate cartongesso/piombo m/m 10,00 più m/m 2,00	€/mq	65,00
1.z.2	Isolamento termico a cappotto per facciate esterne composto da: lastre in polistirolo espanso, tasselli, rete in fibra di vetro, colle cementizie.	€/mq	35,00

4 B 2 Opere compiute

Note:

I prezzi sotto indicati sono validi per prestazioni da eseguirsi su superfici di media entità; per lavorazioni di piccola entità o da eseguirsi in condizioni disagiate si applicano le maggiorazioni elencate nelle Avvertenze generali.

2.a	Rasatura su superfici piane di locali normali con gesso, scagliola e calce adesiva, in strato di spessore media-mente pari a 5 mm, su intonaco rustico nuovo tirato a frattazzo, per lavori in serie ad andamento continuativo, esclusi i ponteggi		
2.a.1	superfici verticali o orizzontali	€/mq	17,50
2.a.2	sovrapprezzo per riquadratura di pilastri, lesene, squarci, travi, intradossi	+50%	
2.a.3	sovrapprezzo per rasatura di sottorampe inclinate, sottoripiani, risvolti, frontali e pareti scala	+100%	
2.a.4	sovrapprezzo per esecuzione in locali con superficie in pianta inferiore o uguale a 9 mq	+50%	
2.a.5	Sovrapprezzo per aggiunta di polvere di marmo	€/mq	2,30

2.b	Lisciatura di superfici piane in locali normali, in strato mediamente pari a 10 mm, su fondi in laterizio cotto, blocchetti di cemento prefabbricati o calcestruzzo, per lavori in serie di andamento continuativo, esclusi i ponteggi e la strollatura d'ancoraggio di superfici orizzontali e in calcestruzzo:		
2.b.1	con gesso scagliola tradizionale da stuccatore	€/mq	18,50
2.b.2	con intonaco premiscelato a impasto di gesso speciale e agglomerati inerti leggeri, isolanti e antincendio, primo strato grezzo a frattazzo e successiva finitura con rasatura fine	€/mq	20,50
2.b.3	eseguita a macchina con impiego di gesso premiscelato speciale a lento indurimento e successiva rasatura fine eseguita a mano o eventualmente a ventola	€/mq	19,50
2.b.4	sovrapprezzo per riquadratura di pilastri, lesene, squarci, travi, intradossi	+50%	
2.b.5	sovrapprezzo per lisciatura di sottorampe, sottoripiani, risvolti e pareti di scale	+100%	
2.b.6	sovrapprezzo per esecuzione in locali con superficie in pianta inferiore o uguale a 9 mq	+50%	
2.c	Applicazione di paraspigolo normale di lamiera zincata o di alluminio, posto in opera contemporaneamente alla rasatura o lisciatura:		
2.c.1	a tutta altezza	€/ml	5,50
2.d	Formazione in opera di sagoma d'angolo per raccordo fra parete e soffitto, eseguita con gesso e calce bianca con due regoli, esclusi i ponteggi:		
2.d.1	per sagome semplici e lineari per un cm. di spessore	€/ml	2,50
2.d.2	per sagome elaborate, decorate ed ornate per un cm. di spessore	€/ml	6,00
2.d.3	scuretto a incisione di angolo, eseguito a sagoma, da 4x10 mm	€/ml	4,50
2.d.4	formazione di angoli e spigoli, rientranti o sporgenti, orizzontali o verticali, eseguiti con idonee dime	€/ml	4,40
2.d.5	raccordi di partenza d'arrivo d'incontro per le opere sopra descritte ai punti 2.d.1), 2.d.2), 2.d.3), 2.d.4), 2.d.5)		in economia
2.e	Stucco lucido per rivestimenti su intonaco rustico, con strato di malta da stucco non inferiore a 4, tirato a giusto piano, tinteggiato con coloranti idonei e lucidato con ferro caldo ad acqua di sapone neutro		non quotato
2.f	Marmo sintetico, costituito da impasto di particolare minerale micronizzato cotto e ingredienti speciali, lucidato con 4-5 passate con pomice o altre pietre dure:		
2.f.1	Su superfici verticali piane normali		non quotato
2.f.2	Su colonne, pilastri o altre superfici tormentate		non quotato
2.g	Parete divisoria interna in blocchi di gesso pieni o forati, con superfici lisce e giunti sigillati, esclusa tracciatura:		
2.g.1	spessore 6 cm	€/mq	49,50
2.g.2	spessore 8 cm	€/mq	52,00
2.g.3	spessore 10 cm	€/mq	50,50
2.g.4	sovrapprezzo per ripassatura della superficie a vista	€/mq	5,50
2.h	Parete in blocchi in laterogesso, con giunti sigillati, esclusa tracciatura:		
2.h.1	spessore 6 cm	€/mq	53,00
2.h.2	spessore 8 cm	€/mq	54,00
2.h.3	spessore 10 cm	€/mq	56,00
2.h.4	spessore 12 cm	€/mq	60,00
2.h.5	sovrapprezzo per ripassatura della superficie a vista	€/mq	5,50
2.i	Parete divisoria con lastre in cartongesso con armatura metallica zincata, spessore 6/10 con montanti a interasse da 60 cm e guide fissate a pavimento e a soffitto, giunti rasati:		
2.i.1	con una lastra da 13 mm per ogni facciata	€/mq	61,00
2.i.2	con una lastra da 15 mm per ogni facciata	€/mq	63,50
2.i.3	con una lastra da 18 mm per ogni facciata	€/mq	69,00
2.i.4	sovrapprezzo per aggiunta di materassino isolante in lana di roccia da 40 mm	€/mq	5,60
2.i.5	sovrapprezzo per aggiunta di materassino isolante in lana di vetro da 40 mm	€/mq	6,20
2.j	Installazione di lastre antincendio incombustibile classe 0, a norma ISO 9002, a base di silicati a matrice cementizia, esenti da amianto, densità 870 kg/mc, dimensioni standard 125x250-300 cm		
2.j.1	spessore 10 mm	€/mq	88,50
2.j.2	spessore 12 mm	€/mq	98,00
2.j.3	spessore 15 mm	€/mq	112,00
2.j.4	spessore 20 mm	€/mq	136,00

2.k	Tamponamento isolante termico e acustico con lastre in cartongesso e lana di roccia, densità 40 kg/mc, posato sulle pareti esistenti con collante cementizio adesivo, giunti a vista rasati:		
2.k.1	spessore 10 mm + 20 mm di lana minerale	€/mq	45,00
2.k.2	spessore 10 mm + 30 mm di lana minerale	€/mq	48,00
2.k.3	spessore 10 mm + 40 mm di lana minerale	€/mq	54,00
2.k.4	spessore 10 mm + 50 mm di lana minerale	€/mq	58,00
2.L	Tamponamento con lastre in gesso rivestito, spessore 13 mm, applicate alle murature con plotte di gesso adesivo poste a interasse di 30/40 cm, con giunti a vista rasati	€/mq	28,50
2.m	Tamponamento isolante termico di pareti perimetrali costituito da lastre di gesso rivestito, spessore 10 mm, con preapplicato pannello di polistirolo espanso densità 15 kg/mc in vari spessori, posato su pareti esistenti con plotte di malta in gesso adesivo poste a interasse di 30/40 cm, con giunti a vista rasati:		
2.m.1	spessore 10 mm + 20 mm di polistirolo espanso	€/mq	33,50
2.m.2	spessore 10 mm + 30 mm di polistirolo espanso	€/mq	35,50
2.m.3	spessore 10 mm + 40 mm di polistirolo espanso	€/mq	39,50
2.m.4	spessore 10 mm + 50 mm di polistirolo espanso	€/mq	42,50
2.n	Controsoffittatura orizzontale piana e continua eseguita con pannelli di gesso armato con filo di ferro zincato e manilla, applicato con normali e semplici agganci su orditura nascosta, con luce netta di abbassamento da 20 a 80 cm, dato in opera con superficie a vista fissa o smontabile:		
2.n.1	con pannelli lisci	€/mq	46,50
2.n.2	con pannelli decorati di serie	€/mq	48,00
2.n.3	con pannelli fonoassorbenti di serie	€/mq	46,50
2.n.4	con lastra liscia	€/mq	50,50
2.n.5	con lastra decorata di serie	€/mq	62,50
2.n.6	con lastra armata con rete metallica, spessore 3 cm, REI 120	€/mq	69,00
2.n.7	con lastra di cartongesso	€/mq	48,00
2.n.8	sovrapprezzo per ripassatura della superficie vista	€/mq	6,00
2.n.9	sovrapprezzo per esecuzione in locali con superficie in pianta inferiore o uguale a 9 mq		+50%
2.o	Controsoffittatura orizzontale eseguita con pannelli in lega leggera preverniciata, smontabile, completa di struttura normale metallica:		
2.o.1	pannelli lisci normali	€/mq	54,00
2.o.2	pannelli forati con materassino	€/mq	57,50
2.o.3	sovrapprezzo per impiego di pannelli anodizzati normali simili all'acciaio o metallizzati		30%
2.p	Controsoffittatura orizzontale eseguita con pannelli acustici decorativi in fibre minerali, spessore 15 mm:		
2.p.1	pannelli da 30x30 cm, con orditura nascosta	€/mq	48,00
2.p.2	pannelli da 60x60 cm, con orditura a vista	€/mq	38,00
2.p.3	pannelli da 60x120 cm, con orditura a vista	€/mq	35,50
2.p.4	Sovrapprezzo per esecuzione in locali con superficie in pianta inferiore o uguale a 9 mq		+50%
1.q	Controsoffitto orizzontale eseguito con lastre idrostop rivestite in gesso con caratteristiche di idrorepellenza a basso grado di assorbimento acqua, particolarmente idonee per bagni e cucine. dimensioni cm: 120x200-300	€/mq	49,00
1.r	Pareti e contropareti verticali eseguiti con lastra in fibra di cemento rinforzata con rete di fibra di vetro, per interni ed esterni resistente all'acqua ed umidità.		
	Dimensioni cm: 0,90x 2,40	€/mq	65,00
1.r.1	Sovrapprezzo per esecuzione in locali con superficie in pianta inferiore o uguale a 9 mq		+50%
1.s	Tamponamento pareti per isolamento acustico con lastre accoppiate cartongesso/piombo m/m 10,00 più m/m 2,00	€/mq	75,00
1.t	Isolamento termico a cappotto per facciate esterne, eseguito con lastre in polistirolo espanso incollate e tassellate, applicazione di rete in fibra di vetro, con colle cementizie frattazzate e finitura con intonachino.	€/mq	65,00
1.u	Fornitura e posa di profilati perimetrali di appoggio e riquadro:		
1.u.1	profilato a L	€/mq	4,10
1.u.2	profilato a doppia L	€/mq	5,00

5 | TAPEZZERIE E MOQUETTES

5 A Materiali

Note

I prezzi indicati si intendono comprensivi di spese generali e utile con consegna franco cantiere, sul mezzo di trasporto, per i seguenti quantitativi minimi:

- rotoli di tappezzeria di qualsiasi tipo: $n \infty 10$;
- tappezzeria in bobine, di qualsiasi tipo: 50 m;
- moquette: quantitativo per un normale locale (circa 20 mq).

Ogni opera di trasporto sarà conteggiata a parte. Per moquette comuni si intendono prodotti con un medio numero di punti, di medio peso e di composizione del filato mista oppure acrilica, merakon, ecc.; le moquettes ottime sono invece prevalentemente al 100% di Poliammide o Perlon e con un numero elevato di punti, di peso elevato.

5 A 1 Materiali per tappezzieri

1.a	Pasta emulsionata per rivestimenti tessili e vinilic	€/kg	4,30
1.b	Pasta di amido di riso	€/kg	4,50
1.c	Stucco emulsionato per rasature	€/kg	3,60
1.d	Carta fodera, in rotoli da 10.05x0,53 cambiano le dimensioni	€/cad	7,80
1.e	Tappezzerie in carta, rotoli da 10,05x0,53 m:		
	- tipo lavabile	€/cad	23,00
	- tipo duplex lavabile	€/cad	30,00
	- tipo serigrafico espanso	€/cad	29 - 40
1.f	Tappezzerie viniliche, rotoli da 10,05x0,53 m:		
	- con supporto in carta	€/cad	60,00
	- con supporto telato	€/mq	10,00
1.g	Tappezzerie in tessuto (fil posè) con supporto su carta apprettato, altezza 80-100 cm	€/mq	22,00
1.h	Tappezzerie in paglia naturale tipo Japan	€/mq	20,00
1.i	Tappezzerie in sughero, spessore 3 mm	€/mq	40,00
1.L	Cornicette, vari spessori e tipi	€/ml	1,00

5 A 2 Materiali per moquettisti

2.a	Feltro per sottofondo da moquette	€/mq	7,00
2.b	Collante:		
	- a base di soluzione alcolica per moquettes	€/mq	4,00
	- 1a base i soluzione a solvente per pavimenti in gomma	€/mq	6,00
	- Stucco cementizio per rasatura di pavimenti:		
	- ad alto spessore (sino a mm 5)	€/mq	3,50
	- a basso spessore (sino a mm 2)	€/mq	2,00
	- Fondo idrorepellente per pavimenti, a base di quarzo bituminoso	€/mq	4,00
	- Liste di ottone per soglie, secondo tipo e lunghezza		non quotato
	Moquettes:		
	- agugliati da pavimento		non quotato
	- agugliati da pareti		non quotato
	- comuni (media resistenza)		non quotato
	- ottime (alta resistenza)		non quotato
	- speciali (comprese quelle ad altissima resistenza per esterni)		non quotato
	- Moquettes in lana e misto lana		non quotato
	- in lana speciali		non quotato
	Pavimenti in gomma a bolli da incollare:		
	- 1nera		non quotato
	- colorata		non quotato

5 B Opere compiute

Note:

I prezzi sottoindicati sono validi per prestazioni da eseguirsi su superfici di media entità; per lavorazioni di piccola entità o da eseguirsi in condizioni disagiate si applicano le maggiorazioni elencate nelle Avvertenze generali.

Per esecuzione in ambienti aventi superfici da trattare inferiori a mq 30 superfici aventi sviluppo unitario inferiori a mq 30: aumento del 30%.

5 B 1	Opere di preparazione <i>Note:</i> <i>Per altre operazioni di preparazione si veda il Capitolo 3, sezione B), paragrafo 1).</i>		
1.a	Rasatura con fondi cementizi elastici ad alto spessore		
1.a.1	per uno strato solo	€/mq	9,50
1.a.2	per ogni strato in più	€/mq	4,50
5 B 2	Posa di tappezzerie e moquettes <i>Note:</i> <i>Per posa di tappezzeria in rolli normali, lunghi m 10, varie altezze, su pareti o superfici aventi altezza o estensione superiore a m 3,10: aumento del 20%.</i> <i>Per posa di tappezzeria con "rapporto", si richiama a quanto previsto dal Capitolo Tecnico, parte Terza, Cap. 7, paragrafo 7.2, revisione n. 1 -1980. Le lavorazioni sottoindicate si intendono su superfici già idonee alla posa di tappezzeria e in locali normali con altezza fino a m 3.10 e con tappezzerie in rolli normali (misura 10,05xm 0,53 m).</i> <i>La misurazione della moquette da pavimenti posata verrà eseguita con i seguenti criteri: tessuto fornito per posato sino a 100 mq; oltre i 100 mq di misurazione reale, moquette posata secondo criteri geometrici.</i> <i>Scarti a carico del committente.</i>		
2.a	Tappezzerie:		
2.a.1	carta fodera	€/mq	7,50
2.a.2	carta lavabile	€/mq	14,60
2.a.3	carta tipo serigrafico con disegno o stampa di superficie in espanso	€/mq	17,80
2.a.4	viniliche con supporto in carta	€/mq	20,50
2.a.5	viniliche con supporto telato, media grammatura, opache	€/mq	23,00
2.b	Rivestimento tessile "fil posè":		
2.b.1	fili accoppiati a supporto primario in carta, fibre sintetiche o artificiali	€/mq	28,00
2.b.2	fibre vegetali fino, ramie, ecc.)	€/mq	32,00
2.c	Tessuto murale con supporto resinato o in carta, varie caratteristiche (numero battute, denaratura del filo, tipo di filato e produzione)		non quotato
2.d	Tappezzerie in paglia, Coreane o Giapponesi, accoppiate a carta, fibre da radici o foglia	€/mq	35,00
2.e	Tappezzeria in sughero su supporto in carta	€/m	31,00
2.f	Sughero, spessore 3 mm	€/mq	15,00
2.g	Solo posa di moquette con supporto in lattice, incollata con idoneo adesivo su superfici orizzontali praticabili, già preparate:		
2.g.1	su pavimenti	€/mq	10,50
2.g.2	su gradini, gradoni, soppalchi, panche, ecc		in economia
2.h	Solo posa di moquette tesata con listelli e feltro	€/mq da	12 a 18
2.i	Solo posa di pavimenti in gomma a bolli su superfici orizzontali praticabili, già preparate	€/mq	18,00

6 | RIVESTIMENTI PLASTICI CONTINUI

6 A	Opere compiute <i>Note:</i> <i>I prezzi sottoindicati sono validi per prestazioni da eseguirsi in cantieri o impianti nuovi di media entità; per lavorazioni di piccola entità, da eseguirsi in manutenzione o in condizioni disagiate si applicano le maggiorazioni elencate nelle Avvertenze generali.</i>		
6 A 1	Opere di preparazione <i>Note:</i> <i>Per le operazioni di preparazione si veda il Capitolo 3, sezione B), paragrafo 1).</i>		
6 A 2	Applicazione di rivestimenti plastici emulsionati <i>Note:</i> <i>I prezzi sottoesposti si riferiscono alle operazioni descritte e non comprendono le opere di preparazione elencate e quotate al paragrafo a) della presente sezione.</i> <i>I prezzi sottoelencati si intendono per finiture in unica tinta chiara e con unico prodotto verniciante su ogni singolo manufatto o ambiente. Per impiego di tinte-base o tinte forti si applicherà un aumento del 25%.</i> <i>Per impiego di più colori o di più prodotti si applicherà un aumento del 10%.</i> <i>Qualora le opere fossero eseguite con due o più delle particolarità esposte ai precedenti paragrafi, verranno valutate sommandone gli aumenti percentuali.</i>		
2.a	Applicazione di rivestimento plastico emulsionato per interno, in colori correnti di cartella, su intonaco civile o liscivatura a gesso, su superfici già preparate e isolate, escluso manovalanza e ponteggi:		
2.a.1	liscio, sino a 0,5 mm di rilievo massimo	€/mq	13,00

2.a.2	a rilievo bucciato, gocciolato o damascato:		
2.a.2.1	fine, da 0,5 a 1,2 mm di rilievo massimo	€/mq	16,00
2.a.2.2	medio, da 1,2 a 2 mm di rilievo massimo	€/mq	17,00
2.a.2.3	grosso, da 2 a 3 mm di rilievo massimo	€/mq	19,00
2.b	Applicazione di rivestimento plastico emulsionato per esterno, in colori correnti di cartella, su intonaco civile, su superfici già preparate e isolate, escluso manovalanza e ponteggi:		
2.b.1	fine, da 0,5 a 1,2 mm di rilievo massimo	€/mq	15,00
2.b.2	medio, da 1,2 a 2 mm di rilievo massimo	€/mq	17,00
2.b.3	grosso, da 2 a 3 mm di rilievo massimo	€/mq	18,00
2.c	Applicazione di rivestimento plastico a base di silicati, a silossanica, in tinte correnti di cartella, su intonaco civile, superfici già preparate e isolate, escluso manovalanza e ponteggi:		
2.c.1	fine, da 0,5 a 1,2 mm di rilievo massimo	€/mq	17,00
2.c.1.1	medio, da 1,2 a 2 mm di rilievo massimo	€/mq	19,00
2.c.2	grosso, da 2 a 3 mm di rilievo massimo	€/mq	21,00
2.c.3	tipo spatolato:		
2.c.3.1	fine, da 0,8 a 1,2 mm di rilievo massimo	€/mq	15,00
2.c.3.2	medio, da 1,2 a 2 mm di rilievo massimo	€/mq	16,00
2.c.3.3	grosso, da 2 a 3 mm di rilievo massimo	€/mq	17,00
2.c.4	tipo graffiato:		
2.c.4.1	fine, da 0,8 a 1,2 mm di rilievo massimo	€/mq	15,00
2.c.4.2	medio, da 1,2 a 2 mm di rilievo massimo	€/mq	16,00
2.c.4.3	grosso, da 2 a 3 mm di rilievo massimo	€/mq	17,00
2.d	Applicazione di rivestimento plastico continuo granulato, a base di resine sintetiche emulsionate, su intonaco civile di malta bastarda già preparato e isolato, nelle mescole esistenti in cartelle colori, escluso manovalanza e ponteggi:		
2.d.1	tipo rasato, con granulati naturali:		
2.d.1.1	fine, da 0,8 a 1,2 mm di rilievo massimo	€/mq	21,00
2.d.1.2	medio, da 1,2 a 2 mm di rilievo massimo	€/mq	23,00
2.d.1.3	grosso, da 2 a 3 mm di rilievo massimo	€/mq	26,00
2.d.2	tipo rasato, con granulati sintetici (ceramizzati e simili)		
2.d.2.1	fine, a 0,8 a 1,2 mm di rilievo massimo	€/mq	22,00
2.d.2.2	medio, da 1,2 a 2 mm di rilievo massimo	€/mq	23,00
2.d.2.3	grosso, da 2 a 3 mm di rilievo massimo	€/mq	24,00

7 | MANUTENZIONE DEL CALCESTRUZZO ARMATO

7 A 1 Opere compiute

1.a Preparazione di ferri di armatura corrosi già esposti dalle precedenti operazioni :

1.a.1	con sabbiatura a secco, al grado ISO Sa2	€/ml	8,00
1.a.2	con idroscarifica e/o idrosabbie localizzate al grado SSPC SP12 grado WJ4	€/ml	6,00
1.a.3	con idroscarifica e/o idrosabbie localizzate al grado SSPC SP12 grado WJ3	€/ml	8,00
1.a.4	con metodi normali o meccanici (martelli ad aghi, picchette e spazzolatura) per eliminare di formazione di ruggine e scaglie, ruggine incoerente al fine di ottenere un aspetto finale tipo ISO SA2	€/ml	5,00

1.b primerizzazione di ferri di armatura già esposti con le precedenti operazioni

1.b.1	con specifici primer resino cementizi bicomponenti spessore secco 200-300 micron	€/ml	4,00
1.b.2	con specifici primer resino cementizi monocomponenti spessore secco 300-400 micron	€/ml	4,00

Note:

a) Le quotazioni sopra esposte sono considerate per ogni metro lineare di ferro d'armatura esposto, indipendentemente se fanno parte di travi, pilastri, pareti, soffitti o frontolini

b) I controlli (generali, saltuari o localizzati) delle condizioni di degrado del c.l.s. (contenuto di sali, profondità della carbonatazione, parametri meccanici dei ferri e delle staffe) sono da valutare e computare a parte

7 A 2	Ricostruzione delle parti mancanti di c.i.s.:		
2.a	ricostruzioni localizzate del solo copri ferro mancante od asportato finalizzate a colmare e rettificare i piani dopo le preparazioni e primerizzazioni di cui sopra; con malte pronte monocomponenti e/o bicomponenti secondo geometria utile del ricostruito	€/ml	9,00
2.b	Riporti generalizzati di malte / intonaci di ripristino comprese rettifiche di spigoli		
2.b.1	per spessori medi fino cm. 2 con malte pronte fibrorinforzate monocomponenti	€/mq	65,00
2.b.1.1	per ogni cm. in più		23,00
2.b.2	per spessori medi fino cm. 2 con malte pronte fibrorinforzate bicomponenti	€/mq	80,00
2.b.2.1	per ogni cm. in più	€/mq	30,00
2.b.2.2	rasatura di riporto a spessore (3-6 mm.) con malte pronte premiscelate bi componenti	€/mq	25,00
2.b.2.3	lisciatura di finitura delle superfici di cui ai punti a) e b) con malte rasanti fini bicomponenti	€/mq	12,00
2.b.2.4	Rasatura a zero delle superfici per chiudere fori di evaporazione ed eliminare soluzioni di continuità	€/mq	16,00
2.b.2.5	rasatura armata inglobante rete di vetro apprettato alcalino resistente (150 gr/mq) con specifici rasanti preconfezionati applicata in due riprese con uno spessore totale 2/3 mm.	€/mq	20,00
2.b.2.6	maggiorazioni per applicazione su superfici con grandi incidenza di spigoli (travi, lesene, pilastri, frontalini, fasce marcapiano e simili). Per le voci dalla 2.b.2.1 alla 2.b.2.4		+25% per mq

8 SIGILLATURA DEI GIUNTI

8 A 1	OPERE COMPIUTE		
	<i>Note:</i>		
	<i>I prezzi sottoindicati sono validi per prestazioni da eseguirsi in cantieri o impianti nuovi di media entità; per lavorazioni di piccola entità, da eseguirsi in manutenzione o in condizioni disagiate si applicano le maggiorazioni elencate nelle Avvertenze generali.</i>		
1.a	Inserimento di cordone di contenimento poliuretano	€/ml	3,00
1.b	Sigillatura di giunti, esclusa l'eventuale preventiva ripresa della sagomatura, mediante applicazione sui bordi di primer di adesione, estrusione di prodotto sigillante:		
1.b.1	con sigillante silconico (senza primer):		
1.b.1.1	acetico, sezione 0,5 x 0,5 cm	€/ml	5,20
1.b.1.2	neutro, sezione 0,5 x 0,5 cm 2/	€/ml	5,50
1.b.2	con sigillante poliuretano monocomponente:		
1.b.2.1	sezione 0,5 x 1 cm	€/ml	7,50
1.b.2.2	sezione 0,8 x 1,5 cm	€/ml	10,20
1.b.2.3	sezione 1 x 2 cm	€/ml	15,50
1.b.3	con sigillante polisolfurico bicomponente:		
1.b.3.1	sezione 0,5 x 1 cm	€/ml	9,00
1.b.3.2	sezione 0,8 x 1,5 cm	€/ml	13,50
1.b.3.3	sezione 1 x 2 cm	€/ml	21,00

9 PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO

Le protezioni passive dal fuoco possono essere realizzate sia con intonaci (tradizionali e specifici) che con lastre (in gesso, cartongesso o calcio silicato) che con rivestimenti a film (pitture intumescenti o sublimanti).

Esse possono essere richieste:

- per portare il tempo di resistenza al fuoco di un elemento strutturale ad una classe **R** espressa in minuti primi
- per ridurre in caso di incendio il passaggio di calore attraverso una parete (o soffitto) di compartimentazione in modo che la parete non esposta al fuoco non arrivi ad una data temperatura prima di un certo numero di minuti primi **I**
- Per impedire in caso d' incendio per un certo numero di minuti primi **E** il passaggio dei fumi attraverso una parete (o soffitto).
- Per rendere un elemento costruttivo meno infiammabile di quello che sarebbe senza protezione alcuna, ovvero migliorarne la reazione al fuoco.

Per poter quotare in modo corretto una protezione passiva dal fuoco occorre prima che sia chiarito almeno:

- se si tratta solo di resistenza strutturale R
- oppure anche di resistenza al passaggio di fumi E o di calore I
- a che classe
- in quali condizioni di aggressione dal fuoco (se il fuoco può avvolgere un elemento strutturale su tutti i lati oppure no)

- se si tratta di incendio tradizionale di tipo celluloso o incendio da idrocarburi
- se la protezione deve resistere anche agli agenti atmosferici o no
- quanto massiccia è la struttura da proteggere ovvero quanto resiste già di per se stessa senza protezione
- quale è la temperatura critica degli elementi strutturali da proteggere
- se la si vuol realizzare (se possibile) con rivestimenti, lastre od intonaci
- se viene richiesta o sia necessaria una protezione meccanica o dagli agenti atmosferici od una finitura anche solo estetica della protezione dal fuoco

Non si può quotare a priori una protezione (R 90' o R 120' o REI 90' etc.) senza conoscere i dati di cui sopra.

Essendo i vari prodotti protettivi molto diversi tra loro, per caratteristiche e prezzi, non è nemmeno possibile quotare a priori, se non di larghissima massima, ad esempio, nemmeno una protezione con un rivestimento intumescente di un certo spessore.

Il dimensionamento di una protezione dal fuoco è una progettazione specialistica che NON è compito dell'impresa di applicazione.

Tutte le dichiarazioni, prove e certificazioni relative alla protezione dal fuoco non sono solo dichiarazioni contrattuali, ma hanno una valenza civile e PENALE.

Chi applica un prodotto per la protezione passiva dal fuoco può e DEVE unicamente fornire al suo Cliente una DICHIARAZIONE DI CORRETTA POSA, redatta sulla base della Relazione Preliminare Valutativa approvata dal professionista incaricato dal Cliente ed una DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ dei materiali utilizzati.

ANVIDES ITALIA è a disposizione per fornire assistenza tecnica, anche con Progettisti convenzionati, in caso in cui un Cliente chieda al pittore il progetto della protezione dal fuoco, nonché a fornire agli associati la modulistica appropriata per le dichiarazioni di cui sopra.

USI IN MATERIA DI SISTEMI DI MISURAZIONE NELLE OPERE DA VERNICIATORE

• IMBIANCATURA, TINTEGGIATURA, VERNICIATURA DI LOCALI INTERNI.

Le imbiancature e tinteggiature a calce, a tempera e similari, eseguite su pareti e plafoni ed in genere in locali interni, vengono misurate in base alla loro superfi cie sviluppata con la sola decurtazione dei vuoti superiori ai 4 m².

Le verniciature con idropitture, vernice opaca o grassa, smalto o similari, eseguite su pareti e plafoni ed in genere in locali interni, vengono misurate in base alla loro superfi cie effettiva sviluppata deducendo solo i vani od i vuoti superiori a 1 m² e le fasce di larghezza superiori a 30 cm.

Zoccolini, sagome, fi lettature, profi lature, campiture, scuretti e cordonature, sia per le imbiancature che per le verniciature come sopra descritto, si misurano a parte a metro lineare, secondo la linea più lunga.

Qualunque tipo di imbiancatura, tinteggiatura e verniciatura da eseguirsi su vani e corpi scala, androni e passaggi, viene misurato nella superfi cie effettiva sviluppata, senza nessuna deduzione di vani o dei vuoti di qualunque grandezza.

Sottorampe, sottopiani, sottoripiani, limoni e frontali vengono misurati a parte nella loro superfi cie sviluppata, maggiorata con coeffi ciente 1,50.

• IMBIANCATURA, TINTEGGIATURA, VERNICIATURA DI FACCIATE E SUPERFICI ESTERNE

Le imbiancature e tinteggiature a calce, in affresco od altro, le verniciature con idropitture o qualunque altro materiale, eseguite su facciate e superfi ci esterne, vengono misurate nella massima altezza e massima larghezza, senza alcuna deduzione dei vani e dei vuoti di qualsiasi grandezza (vuoto per pieno) e con l 'aggiunta dello sviluppo delle gronde, delle fasce marcapiano, dei risvolti, degli architravi, dei parapetti, dei sottobalconi, dei frontali e di qualunque altra sporgenza o rientranza. Zoccolini, sagome, filettature, profi lature, campiture, scuretti e cordonature, se eseguite a diverso colore, si misurano a parte a metro lineare, secondo la linea più lunga.

• PONTEGGI

I ponteggi, sia interni che esterni, per lavori di imbiancatura, tinteggiatura e verniciatura, da eseguirsi fino a 4 metri di altezza, sono a carico delle ditte esecutrice; per altezze superiori, in condizioni disagiate, la formazione dei ponteggi è a totale carico del committente.

• VERNICIATURA DI MANUFATTI IN LEGNO E FERRO

Le verniciature in genere di manufatti in legno e ferro vengono misurate calcolando la loro massima superficie che, in relazione alla maggiore o minore complessità della loro esecuzione, viene moltiplicata in base ad un sistema convenzionale di coefficienti stabiliti come segue:

- 1) griglie, persiane, tapparelle ed avvolgibili, serrande metalliche in lamiera stampata, ondulata od a giorno sia a maglia che ad elementi rettilinei tubolari: verniciatura delle due parti, superficie massima del manufatto - coefficiente 3,00.
- 2) cancelli articolati, griglie di intercapedine, grigliati e similari: verniciatura delle due parti, superficie massima del manufatto - coefficiente 4,00
- 3) guide, apparecchi a sporgere, tiranti, sostegni, zanche, piastre ed altri accessori: vengono misurati a parte, a metro lineare, secondo la linea più lunga oppure conteggiati a numero - coefficiente 1,00"

- 4) antiporte, portine piene, impennate fodrate o tamburate, ante d'oscuro, senza vetri, sia in legno che in ferro: vengono misurate moltiplicando per una volta il prodotto della massima altezza per la massima larghezza per ogni faccia; le sporgenze, rientranze, sagomature, battute, modanature e risvolti si sviluppano a parte se di spessore superiore a 2 cm: verniciati da una sola parte - coefficiente 1,00"
- 5) antiporte, portine, impennate a vetro con un solo scomparto vuoto per ogni faccia: verniciatura da una sola parte, misurazione come punto 4) - coefficiente 1,00
- 6) antiporte, portine, impennate a vetro con più di due scomparti vuoti per ogni faccia: verniciatura da una sola parte, misurazione come punto 4) - coefficiente 1,50
- 7) impennate a vetro di negozi o botteghe, di tipo fisso e con un solo scomparto vuoto per ogni faccia: verniciatura da una sola parte, misurazione come punto 4) - coefficiente 0,75
- 8) impennate a vetro di negozi o botteghe del tipo con portina d'accesso o con sopraluce mobile: verniciatura da una sola parte, misurazione come punto 4) - coefficiente 1,00
- 9) serramenti da finestra normale fissi, in ferro, a vetro con un solo scomparto vuoto, sopraluci, cartelle a vetro: verniciatura da una sola parte, misurazione della superficie massima del serramento - coefficiente 0,75
- 10) serramenti da finestra normale fissi, in ferro, a vetro con due o più scomparti vuoti: verniciatura da una sola parte, misurazione della superficie massima del serramento - coefficiente 1,00"
- 11) serramenti da finestra normale apribili (anche solo in parte) sia a libro che a Vasistas, in ferro, a vetro con due o più scomparti vuoti: verniciatura da una sola parte, misurazione della superficie massima del serramento - coefficiente 1,25
- 12) finestre normali, fisse, in legno, sopraluci, cartelle a vetro: verniciatura da una sola parte, misurazione della superficie massima - coefficiente 0,75
- 13) finestre normali, a due battenti, con un solo scomparto: verniciatura da una sola parte, misurazione della superficie massima - coefficiente 1,00
- 14) finestre normali, con più di due battenti o scomparti: verniciatura da una sola parte, misurazione della superficie massima - coefficiente 1,25
- 15) per le finestre a doppio vetro, i coefficienti sopra descritti vanno raddoppiati
- 16) stipiti, controstipiti, stipitoni, telai od altro, scossini, davanzali, bussole, celini, cassonetti, imbottiti, cassoncini laterali di finestre: vengono misurati a parte calcolando la superficie massima sviluppata - coefficiente 2,00
- 17) perlinature e similari: verniciatura da una sola parte, superficie massima senza sviluppo delle scanalature - coefficiente 1,50
- 18) cancellate, parapetti, inferriate, divisori, di tipo liscio e semplice, di ferro leggero: verniciatura in un solo colore dalle due parti, massime dimensioni - coefficiente 1,50
- 19) cancelli semplici, cancellate, parapetti, inferriate, divisori, di tipo lavorato in modo lineare e leggero: verniciatura in un solo colore dalle due parti, massime dimensioni - coefficiente 2,50"
- 20) cancelli semplici, cancellate, parapetti, inferriate, divisori, in ferro pesante, di tipo lavorato con ornati: verniciatura in un solo colore dalle due parti, massime dimensioni - coefficiente 3,00"
- 21) reti metalliche, maglia, lamiere stirate: verniciatura dalle due parti, massime dimensioni - coefficiente 3,00
- 22) lucernari e velari: verniciatura dalle due parti, massime dimensioni - coefficiente 2,00
- 23) carpenteria e strutture metalliche: superficie effettiva senza deduzione delle parti combacianti - coefficiente 2,00
- 24) termoconvettori, elementi scaldanti speciali, tubi alettati di riscaldamento: superficie completamente sviluppata - coefficiente 2,00
- 25) zanche, mensole di sostegno, allacciamenti ed accessori per caloriferi e termoconvettori a parte, a numero - coefficiente 1,00
- 26) tubazioni in genere, cordonature, paraspigoli od oggetti similari: fino ad un equivalente di 15 cm di diametro vengono misurati a metro lineare secondo la linea più lunga - coefficiente 1,00
- 27) tubazioni in genere, cordonature, paraspigoli od oggetti similari: con diametro oltre 15 cm: vengono misurati a metro quadrato sviluppando la superficie effettiva - coefficiente 1,25
- 28) scossaline, converse, copertine, canali di gronda ecc.: verniciatura da una sola parte, sviluppo della superficie massima - coefficiente 1,50
- 29) cassette di scarico, mensole, zanche, bocchette immondezze, cassette antincendio ed in genere manufatti di piccole dimensioni: vengono conteggiati a numero - coefficiente 1,00 Quando il manufatto venga verniciato in colori diversi, il coefficiente convenzionale sopra riportato viene aumentato di uno per ogni colore"
- 30) profilature, filettature, campiture, salvaguardia di accessori vari su qualsiasi tipo di manufatto: vengono conteggiati a parte.



Via Guicciardini, 47
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 02 87212107

