



0713

MANUTENZIONE STRAORDINARIA SUL
PATRIMONIO IMMOBILIARE SITO NEL
COMUNE DI PARABIAGO (MI)

RISANAMENTO CONSERVATIVO DEL MANTO DI COPERTURA

Edificio sito in Comune di Parabiago (MI)

via Spagliardi n°19

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

(documento redatto ai sensi D.P.R. 207/2010 E L 122/2016)

Dipartimento Amministrativo Controllo, Affari Generali e Legali

UOC Gestione del Patrimonio e Progetti di Investimento

Corso Italia, 19 – Milano 20122

Progetto esecutivo:

ARCHISTUDIO – STUDIO ASSOCIATO DI ARCHITETTURA

20065 INZAGO (MI), VIA PILASTRELLO n°3

Risanamento conservativo del manto di copertura

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.050.0030	Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sia piano che inclinato, costituito da travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldana in calcestruzzo. Compresa le opere provvisorie di sostegno e protezione, la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero e a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento:		
01.050.0030A	fino allo spessore di cm 16, compresa la soletta collaborante (Euro ventuno e cinquantatre centesimi)	m ²	21,53
01.050.0030B	da cm 16,1 a cm 22 di spessore, compresa la soletta collaborante (Euro venticinque e quattro centesimi)	m ²	25,04
01.050.0030C	da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante (Euro trentadue e ottantasette centesimi)	m ²	32,87
01.050.0030D	oltre cm 30,1 di spessore, compresa la soletta collaborante (Euro trentanove e due centesimi)	m ²	39,02
01.060.0010	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, con movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.		
01.060.0011	in tegole di laterizio, cemento e simili. (Euro dieci e ottantacinque centesimi)	m ²	10,85
01.060.0012	in lastre metalliche, fibrocemento, pannelli monolitici coibentati, resina. (Euro dieci e dodici centesimi)	m ²	10,12
01.060.0020	Rimozione dell'orditura sottomanto. Compresi l'abbassamento ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sottomanto in:		
01.060.0021	piccola orditura sottotegole in listelli di abete. (Euro uno e cinquanta centesimi)	m ²	1,50
01.060.0022	assito in tavole di abete accostate. (Euro nove e sedici centesimi)	m ²	9,16
01.060.0060	Rimozione di lucernari di qualsiasi natura, forma e dimensione. Compresa le opere provvisorie di sostegno e protezione; la movimentazione nell'ambito del cantiere; la cernita dei rottami; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. (Euro quindici e quarantadue centesimi)	m ²	15,42
01.060.0070	Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da:		

Risanamento conservativo del manto di copertura

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
01.060.0071	membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati (Euro quattro e venti centesimi)	m ²	4,20
01.060.0072	asfalto colato o resina. (Euro diciotto e cinquantasette centesimi)	m ²	18,57
01.060.0080	Rimozione di strati isolanti di qualunque natura, forma e dimensione, sia a parete che a pavimento. Compreso l'abbassamento e l'accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. (Euro uno e settantotto centesimi)	m ²	1,78
01.090.0010	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro:		
01.090.0011	su pareti esterne di facciata, con disponibilità di ponteggio, compresi eventuali piani di lavoro integrativi (settantaquattro centesimi)	m ²	0,74
01.090.0012	su soffitti in locali con altezza fino a 5m, compreso montaggio e smontaggio trabattello, spostamento e copertura di piccole suppellettili presenti (Euro due e ventidue centesimi)	m ²	2,22
01.090.0013	su pareti interne di locali con altezza fino a 5 m, compreso montaggio e smontaggio piani di lavoro, spostamento e copertura di piccole suppellettili presenti (Euro due e quattro centesimi)	m ²	2,04
01.160.0010	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni:		
01.160.0011	canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. (Euro nove e dodici centesimi)	m	9,12
01.160.0012	pluviali e pezzi speciali. (Euro quattro e novantasette centesimi)	m	4,97
01.160.0013	bocchettoni in piombo immurati. (Euro sette e settantanove centesimi)	cad	7,79
02.050.0010	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 mc. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione.		
02.050.0010.1	con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. (Euro tre e settantacinque centesimi)	m ³	3,75
02.050.0010.2	con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile.		

Risanamento conservativo del manto di copertura

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	(Euro sei e quarantanove centesimi)	m³	6,49
02.050.0010.3	con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento. (Euro dieci e undici centesimi)	m³	10,11
02.050.0011	Conferimento sito di recapito o PP.DD. materiali inerti derivanti da demolizioni o scavi: terra, intonaco, sottofondo, muri d'ambito, tavolati, copertura in tegole ecc. Prodotti non considerati rifiuti speciali. Compreso carico, trasporto, scarico e eventuali diritti di discarica. (Euro otto e cinquanta centesimi)	t	8,50
04.020.0020	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione :		
04.020.0020.1	C25/30 - XC1 e XC2 (Euro centoquaranta e ventisei centesimi)	m³	140,26
04.020.0020.2	C28/35 - XC1 e XC2 (Euro centoquarantaquattro e novantatre centesimi)	m³	144,93
04.020.0020.3	C28/35 - XA1 (Euro centoquarantasette e settantadue centesimi)	m³	147,72
04.020.0040	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione:		
04.020.0040.1	C25/30 - XC1 e XC2 (Euro centosessantacinque e trenta centesimi)	m³	165,30
04.020.0040.2	C28/35 - XC1 e XC2 (Euro centosessantanove e novantasette centesimi)	m³	169,97
04.020.0040.3	C28/35 - XC3 (Euro centosettantadue e settantasette centesimi)	m³	172,77
04.020.0040.4	C28/35 - XA1 (Euro centosettantadue e settantasette centesimi)	m³	172,77
04.020.0040.5	C32/40 - XC1 e XC2 (Euro centosettantotto e trentasette centesimi)	m³	178,37
04.400.0020	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:		

Risanamento conservativo del manto di copertura

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
04.400.0020.1	per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee. (Euro ventidue e cinquantaquattro centesimi)	m ²	22,54
04.400.0020.2	per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore. (Euro ventisei e ottantuno centesimi)	m ²	26,81
04.400.0020.3	per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene. (Euro trentasette e ventotto centesimi)	m ²	37,28
04.400.0020.4	per rampe scala rette, in curva o a piè d'oca, pareti di spessore inferiore a 15 cm, balconi, gronde. (Euro quarantaquattro e ventidue centesimi)	m ²	44,22
04.400.0030	Casseforme per impalcato di solai misti in calcestruzzo e laterizio gettati in opera; (costo già compreso nel prezzo dei solai gettati in opera). (Euro undici e novantadue centesimi)	m ²	11,92
04.450.0010	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:		
04.450.0010.1	B450C (Euro uno e quarantadue centesimi)	Kg	1,42
04.450.0010.2	armatura per pali e diaframmi in barre d'acciaio B450C in opera compresa lavorazione e posa. (Euro uno e tredici centesimi)	Kg	1,13
04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. (Euro uno e trentacinque centesimi)	Kg	1,35
04.700.0050	Asportazione del calcestruzzo ammalorato da spigoli di elementi strutturali, architettonici, decorativi, con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; dimensione indicativa della scarifica fino a circa 70 mm per parte dello spigolo; spazzolatura manuale fino al grado St2 o sabbiatura delle armature metalliche affioranti fino al grado Sa 2,5 (secondo la norma ISO 8501-1), lavaggio delle superfici. Sono comprese eventuali prove chimiche per l'accertamento della profondità di carbonatazione; l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere provvisorie di protezione e di segnalazione. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. (Euro tredici e quarantaquattro centesimi)	m	13,44
04.700.0060	Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonato; spessore indicativo della scarifica circa 7mm; spazzolatura manuale fino al grado St2 o sabbiatura delle armature metalliche affioranti in punti localizzati, fino al grado Sa 2,5 (secondo la norma ISO 8501-1), lavaggio delle superfici. Sono comprese eventuali prove chimiche per l'accertamento della profondità di carbonatazione; l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere provvisorie di protezione e di segnalazione. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. (Euro trentadue e settanta centesimi)	m ²	32,70

Risanamento conservativo del manto di copertura

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
04.700.0090	Protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri d'armatura con boiacca passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a pennello. Provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-7, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Misurazione : in base alla superficie delle strutture da ricostruire; in base alla lunghezza degli elementi rettilinei da risanare.		
04.700.0090.A	su armatura metallica di elementi strutturali (sviluppo superfici ferri) (Euro trentacinque e quarantadue centesimi)	m ²	35,42
04.700.0090.B	su armatura in tondo di acciaio, fino a 10 mm (Euro tre e cinquantotto centesimi)	m	3,58
04.700.0090.C	su armatura in tondo di acciaio, da 12 a 20 mm (Euro cinque e sessantatre centesimi)	m	5,63
04.700.0100	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 1 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte strutturali di classe R3 di tipo CC e PCC. Compresa la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa:		
04.700.0100.A	su superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati. (Euro venti e cinquantatre centesimi)	m ²	20,53
04.700.0100.B	per ogni cm in più (Euro diciotto e quarantuno centesimi)	m ²	18,41
04.700.0100.C	su spigoli di elementi strutturali, architettonici, decorativi, con sezione fino a 25 cmq (Euro venticinque e quattro centesimi)	m	25,04
04.700.0120	Consolidamento corticale di superfici in calcestruzzo deboli, decoesionate, sfarinanti mediante rivestimento in resina epossidica bicomponente con induritore applicata a pennello, rullo o airless. (Euro cinque e sessantadue centesimi)	m ²	5,62
04.700.0160	Regolarizzazione superficiale di tutte le superfici di calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie mediante applicazione a spatola e rifinitura a frattazzo di spugna di malta cementizia per rasature provviste di marcatura CE e conforme a requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte di classe R2 di tipo CC e PCC, per uno spessore di 2 mm. Compresi la bagnatura fino a saturazione delle superfici. Esclusi: ponteggi. (Euro dodici e quarantasette centesimi)	m ²	12,47
05.050.0010	Solaio piano in cemento armato e blocchi in laterizio, a nervature parallele, gettato in opera. Compresi i monoblocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 m di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura.		
05.050.0010.1	altezza totale 17 cm (12 laterizio + 5 soletta)		

Risanamento conservativo del manto di copertura

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
05.050.0010.2	(Euro quarantasei e venti centesimi)	m ²	46,20
	altezza totale 21 cm (16 laterizio + 5 soletta)		
05.050.0010.3	(Euro cinquanta e sessantuno centesimi)	m ²	50,61
	altezza totale 23 cm (18 laterizio + 5 soletta)		
05.050.0010.4	(Euro cinquantaquattro e ottantaquattro centesimi)	m ²	54,84
	altezza totale 25 cm (20 laterizio + 5 soletta)		
05.050.0010.5	(Euro cinquantasei e ventitre centesimi)	m ²	56,23
	altezza totale 27 cm (22 laterizio + 5 soletta)		
05.050.0010.6	(Euro cinquantanove e due centesimi)	m ²	59,02
	altezza totale 29 cm (24 laterizio + 5 soletta)		
07.710.0150	(Euro sessanta e sei centesimi)	m ²	60,06
	Ripresa saltuario dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti esterne. Compresa l'ispezione dell'intera superficie; lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scamitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la strollatura con malta cementizia; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti ed alla preparazione dei raccordi con le parti sane. Esclusi: i ponteggi esterni, gli oneri di smaltimento. Misurazione intera superficie, intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione dei singoli vuoti pari o maggiori di 4,00 mq. I vuoti di superficie inferiore compensano le riquadrature di spalle e voltini:		
07.710.0150A	con rappezzi a rustico fino al 10% della superficie		
	(Euro cinque e quarantasei centesimi)	m ²	5,46
07.710.0150B	con rappezzi a rustico fino al 20% della superficie		
	(Euro dieci e novantanove centesimi)	m ²	10,99
07.710.0150C	con rappezzi a rustico fino al 30% della superficie		
	(Euro sedici e trentasei centesimi)	m ²	16,36
07.710.0150D	con rappezzi a civile fino al 10% della superficie		
	(Euro sei e quaranta centesimi)	m ²	6,40
07.710.0150E	con rappezzi a civile fino al 20% della superficie		
	(Euro dodici e settantanove centesimi)	m ²	12,79
07.710.0150F	con rappezzi a civile fino al 30% della superficie		
	(Euro diciannove e ventinove centesimi)	m ²	19,29
11.110.0010	Realizzazione di manto di copertura con tegole a canale o coppi, in ragione di n. 32 al mq, compreso copponi di colmi, pezzi speciali quali terminali a due/tre vie, sigillature con		

Risanamento conservativo del manto di copertura

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
11.110.0020	malta, esclusi i listelli porta coppo e il fissaggio aggiuntivo degli elementi. (Euro ventinove e novantasei centesimi)	m²	29,96
	Sovrapprezzo ai manti in coppi per fissaggio con fermacoppi - in piattina di acciaio inox. (Euro otto e trentanove centesimi)	m²	8,39
11.110.0080	Fornitura e posa di pezzi speciali in cotto per completamento copertura compreso malta di cemento ed accessori per sigillatura e fissaggio.		
11.110.0081	copponi di colmo (Euro sei e settantuno centesimi)	ml	6,71
11.110.0082	terminale a tre vie (Euro diciotto e otto centesimi)	cad	18,08
11.110.0083	terminale semplice (Euro tredici e novantaquattro centesimi)	cad	13,94
11.110.0084	cuffie di ventilazione integrate in coppo. (Euro dodici e settanta centesimi)	cad	12,70
11.210.0040	Fornitura e posa di barriera a pettine in rame costituente ostruzione per piccione. (Euro cinque e cinquantatre centesimi)	ml	5,53
11.270.0020	Fornitura e posa, in postazione non apribile, di lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura, metallica o prefabbricata VTR, realizzato con appositi morsetti e guarnizioni di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa e le assistenze murarie, esclusa la predisposizione della base. Con dimensioni:		
11.270.0021	interno 85x60 cm, spessore 3+3 mm (Euro centosessantacinque e trentadue centesimi)	cad	165,32
11.270.0022	interno 105x75 cm, spessore 3+3 mm (Euro centonovantasei e ventuno centesimi)	cad	196,21
11.270.0023	interno 135x85 cm, spessore 4+3 mm (Euro duecentocinquantesette e trentotto centesimi)	cad	257,38
11.270.0024	interno 150x100 cm, spessore 4+3 mm (Euro duecentonovantesette e cinquantanove centesimi)	cad	297,59
11.270.0025	interno 185x135 cm, spessore 4+3 mm (Euro quattrocentoventitre e sessantadue centesimi)	cad	423,62
11.270.0026	interno 200x100 cm, spessore 4+3 mm (Euro trecentottantuno e sessantotto centesimi)	cad	381,68

Risanamento conservativo del manto di copertura

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
11.270.0027	interno 235x135 cm, spessore 4+3 mm (Euro cinquecentotrentatre e tredici centesimi)	cad	533,13
11.270.0030	Dispositivo per l'apertura manuale, con telaio e controtelaio in metallo, completo di cerniere, di guarnizioni di tenuta ed accessori per il fissaggio alla base in cemento, metallica o prefabbricata VTR. L'apertura viene ottenuta azionando a distanza con manovella asportabile un martinetto a sollevamento telescopico con vite senza fine, collegato al telaio. Per lucernari rettangolari con dimensione:		
11.270.0031	interno 85x60 cm (Euro centottantasette e cinquantaquattro centesimi)	cad	187,54
11.270.0032	interno 105x75 cm (Euro duecento e ottantadue centesimi)	cad	200,82
11.270.0033	interno 135x85 cm (Euro duecentoquindici e novantadue centesimi)	cad	215,92
11.270.0034	interno 150x100 cm (Euro duecentoquarantaquattro e trentuno centesimi)	cad	244,31
11.270.0035	interno 185x135 cm (Euro trecentoquattro e ottantadue centesimi)	cad	304,82
11.270.0036	interno 200x100 cm (Euro duecentosettantotto e ventisette centesimi)	cad	278,27
11.270.0037	interno 235x135 cm (Euro cinquecentodue e novantatre centesimi)	cad	502,93
11.730.0070	Fornitura e posa di listello universale posato coppo, realizzato in lamiera di acciaio striata zincata piegata utile all'ancoraggio dei coppi e per consentire la ventilazione continua sotto manto di copertura lungo la falda del tetto dalla linea di gronda alla linea di colmo. Dimensioni cm 2,5x4,5x4,00 Lunghezza elemento ml 2,00 Quantità d'uso per mq di copertura ml 2,70 Posa orizzontale mediante tasselli idonei. (Euro nove e quarantacinque centesimi)	m ²	9,45
13.100.0010	Barriera al vapore con membrana elastoplastomerica, realizzata con l'impiego di un compound avente flessibilità a freddo -5°C (BPP), dotata di una speciale armatura consistente in una lamina di alluminio goffrata a buccia d'arancia dello spessore di 40 micron, accoppiata ad un velo di vetro, faccia inferiore rivestita di uno speciale film termofusibil, peso 2 kg/mq, applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Norma di riferimento / Caratteristiche: UNI EN 1109 - flessibilità a freddo ≤ -5°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo ≥ 120°C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 500/500 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 400/400 N/50 mm (-20%)		

Risanamento conservativo del manto di copertura

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	(Euro otto e trentanove centesimi)	m ²	8,39
13.150.0010	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata. (Euro nove e otto centesimi)	m ²	9,08
14.050.0020	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa di braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:		
14.050.0021	lamiera zincata spessore 0,6 mm (peso = 4,71 kg/mq). (Euro trentadue e trentacinque centesimi)	m ²	32,35
14.050.0022	lamiera zincata spessore 0,8 mm (peso = 6,28 kg/mq). (Euro quarantatre e dodici centesimi)	m ²	43,12
14.050.0023	lamiera zincata preverniciata spessore 0,8 mm (peso = 6,50 kg/mq). (Euro cinquantotto e venti centesimi)	m ²	58,20
14.050.0024	lastra di zinco-rame-titanio spessore 0,6 mm (peso = 4,30 kg/mq) (Euro quarantasei e settantuno centesimi)	m ²	46,71
14.050.0025	lastra di zinco-rame-titanio spessore 0,8 mm (peso = 5,80 kg/mq). (Euro sessantatre/00)	m ²	63,00
14.050.0026	lastra in lega di alluminio preverniciato spessore 1,0 mm (peso = 2,70 kg/mq). (Euro trentacinque e dodici centesimi)	m ²	35,12
14.050.0027	lastra in lega di alluminio preverniciato spessore 1,5 mm (peso = 4,05 kg/mq). (Euro cinquantadue e sessantanove centesimi)	m ²	52,69
14.050.0028	lastra di rame spessore 0,6 (peso = 5,37 kg/mq). (Euro settantotto e undici centesimi)	m ²	78,11
14.050.0029	lastra di rame spessore 0,8 mm (peso = 7,16 kg/mq). (Euro centoquattro e quattordici centesimi)	m ²	104,14
14.050.0030	lastra in acciaio inox AISI 304 spessore 0,6 mm (peso = 4,71 kg/mq). (Euro cinquantadue e dieci centesimi)	m ²	52,10
14.050.0031	lastra in acciaio inox AISI 304 spessore 0,8 mm (peso = 6,28 kg/mq). (Euro sessantanove e quarantasette centesimi)	m ²	69,47

Risanamento conservativo del manto di copertura

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
14.700.0010	Revisione di canali di gronda, converse, scossaline, grembiali ed in genere tutti i manufatti da lattoniere, compreso pulizia, affrancatura, legatura, fissaggio dove occorrenti. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali. (Euro quattro e ottantadue centesimi)	m	4,82
14.700.0030	Revisione di pluviali esterni, in qualsiasi materiale, con smontaggio dei tubi, rimozione collari, chiusura fori, nuova affrancatura e rimontaggio dei tubi. Compresa la fornitura dei materiali occorrenti e l'assistenza muraria. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali. (Euro sette e quarantanove centesimi)	m	7,49
24.100.0020	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. con applicazione a rullo o pennello di:		
24.100.0020A	primer di dispersione acquosa (Euro due e ventitre centesimi)	m ²	2,23
24.100.0020B	primer in solvente (Euro due e sessantasette centesimi)	m ²	2,67
24.100.0020C	primer ai silicati (Euro due e sessantacinque centesimi)	m ²	2,65
24.100.0020D	emulsione silossanica (Euro due e cinquantanove centesimi)	m ²	2,59
24.100.0020E	liquido antimuffa, antibatterico, antialghe, applicato a pennello o rullo, compresa successiva spazzolatura (Euro due e ventinove centesimi)	m ²	2,29
24.100.0020F	fondo a base di una miscela di microemulsioni polisilossaniche ed acriliche in grado di penetrare in profondità nel supporto consolidandolo ed omogeneizzandone l'assorbimento (p.s. 1 kg/l, resa 0,2-0,3 l/mq) (Euro due e novantanove centesimi)	m ²	2,99
24.140.0010	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture :		
24.140.0011	a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/mq) (Euro sei e trenta centesimi)	m ²	6,30
24.140.0012	a base di resine acriliche con inerti di quarzo finissimi (Euro sette e uno centesimi)	m ²	7,01
24.140.0013	a solvente, a base di Piolite e pigmenti (p.s. 1,3 kg/l - resa 0,17 l/mq per due mani) (Euro sette e ventiquattro centesimi)	m ²	7,24
24.140.0014	minerali per esterni a base di calce spenta e pigmenti stabili (p.s. 1,40 kg/l - resa 0,35 l/mq per due mani) (Euro sette e uno centesimi)	m ²	7,01

Risanamento conservativo del manto di copertura

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
24.140.0015	ai silicati di potassio modificati (p.s. = 1,54 kg/l - resa = 0,25 l/mq) (Euro cinque e diciassette centesimi)	m ²	5,17
24.140.0016	a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/l - resa = 0,25-0,17 l/mq) (Euro sette e trentasei centesimi)	m ²	7,36
24.140.0017	trasparente impermeabilizzante per murature a vista, a base di resine non ingiallenti (p.s. 0,94 kg/l, resa 0,07-0,13 l/mq) (Euro cinque e ottanta centesimi)	m ²	5,80
24.140.0018	a base di silicati di potassio, biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi (pittura fotocatalitica Ecoattiva) prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System ai sensi del D.M. del 01/04/2004 per superfici esterne già preparate ed isolate. (resa 6 mq/l in due mani) (Euro sei e quarantanove centesimi)	m ²	6,49
24.140.0019	a base di silossani, biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi (pittura fotocatalitica Ecoattiva) prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01/04/2004 per superfici esterne già preparate ed isolate (resa 6 mq/l in due mani) (Euro sei e ottantacinque centesimi)	m ²	6,85
27.050.0100	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:		
27.050.0100A	terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti (Euro diciotto e novantotto centesimi)	t	18,98
27.200.0010	Oneri di scarica per smaltimento materiali provenienti da demolizioni di manufatti edili:		
27.200.0011	materiali legnosi (Euro dodici/00)	t	12,00
27.200.0012	materiali inerti (Euro nove e cinquanta centesimi)	t	9,50
27.200.0013	rifiuti speciali: lana di roccia, materiali isolanti. (Euro tredici/00)	m ³	13,00
MC.50.700.0010	Malta pronta per ripristino parti mancanti di calcestruzzo senza necessità strutturali, per esterno ed interno; fibrinforzata antiritiro e tixotropica. A base di cementi, inerti selezionati e additivi: Confezionata con premiscelati in sacchi. Peso 1,900 kg/mc. Nei tipi:		
MC.50.700.0011	a presa normale (Euro millequindici e sessantuno centesimi)	m ³	1.015,61
MC.50.700.0012	a presa rapida (Euro milleseicentotrentasette e trentuno centesimi)	m ³	1.677,31
NC.10.100.0010	Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, compreso gruista, consumo di energia elettrica:		

Risanamento conservativo del manto di copertura

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
NC.10.100.0011	altezza fino a 20 m - sbraccio fino a 20 m - portata 600/800 kg (Euro quarantaquattro e ottantanove centesimi)	ora	44,89
NC.10.100.0012	altezza fino a 34 m - sbraccio fino a 31m - portata 800/1000 kg (Euro cinquantaquattro e ottantasette centesimi)	ora	54,87
NC.10.100.0013	altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 46 m - portata 1000 kg (Euro cinquantanove e ottantuno centesimi)	ora	59,81
NC.10.350.0010	Nolo di ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:		
NC.10.350.0011	per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio. (Euro otto e trentotto centesimi)	m ²	8,38
NC.10.350.0012	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. (settantatre centesimi)	m ²	0,73
NC.10.350.0035	Nolo di parapetto in struttura metallica da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:		
NC.10.350.0036	altezza fino a cm 120, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio (Euro sei e quarantacinque centesimi)	m	6,45
NC.10.350.0037	altezza fino a cm 120, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione (Euro due e uno centesimi)	m	2,01
NC.10.350.0038	altezza fino a cm 180, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio (Euro otto e quattro centesimi)	m	8,04
NC.10.350.0039	altezza fino a cm 180, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione (Euro due e cinquanta centesimi)	m	2,50
NC.10.350.0040	Nolo di piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio:		
NC.10.350.0041	per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio. (Euro cinque e quaranta centesimi)	m ²	5,40
NC.10.350.0042	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione . (cinquantanove centesimi)	m ²	0,59
NC.10.350.0050	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti		

Risanamento conservativo del manto di copertura

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
NC.10.350.0051	elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio. (Euro sette e quarantotto centesimi)	m ²	7,48
NC.10.350.0052	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione (Euro uno e quattordici centesimi)	m ²	1,14
NC.10.350.0060	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo. (Euro due e quarantuno centesimi)	m ²	2,41
NC.10.350.0070	Nolo di travi reticolari prefabbricate metalliche, altezza fino a cm 50, per l'esecuzione di parti speciali di ponteggio di facciata, di tenuta strutturale, in piano; quali apertura di varchi, realizzazione coperture, collegamenti, rinforzi ecc. compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio:		
NC.10.350.0071	per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio. (Euro ventidue e ottantacinque centesimi)	m	22,85
NC.10.350.0072	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. (Euro tre e settantadue centesimi)	m	3,72
NC.10.350.0090	Nolo di Torre scala da cantiere per ponteggi, bidirezionale, in acciaio zincato a caldo o in alluminio, costituita da elementi montanti tubolari, rampe scala di larghezza utile non inferiore a cm 66, pianerottoli, fermapiedi e parapetti. Altezza raggiungibile 80,00/100,00 m. Carico utile totale minimo 20 kN. Ancoraggi e dimensionamento come da progetto e relazione tecnica, redatti da tecnico abilitato a carico dell'installatore. Valutazione a metro lineare di altezza per ogni mese di noleggio, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio:		
NC.10.350.0091	per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio. (Euro centoquattro e novantuno centesimi)	m	104,91
NC.10.350.0092	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. (Euro trentatre/00)	m	33,00
NC.10.350.0093	Prestazione per montaggio, uso e smontaggio di torre di carico noleggio primi 30 giorni (Euro dodici e sessantacinque centesimi)	m ³	12,65
NC.10.350.0094	Noleggio terre carico per ogni giorno successivo ai 30 giorni. (Euro uno e cinquantacinque centesimi)	m ³	1,55
NC.10.400.0020	Nolo di trabattello metallico, altezza fino a 4 m, compreso montaggio e smontaggio.		
NC.10.400.0021	per il primo giorno. (Euro centodieci e venti centesimi)	gg	110,20
NC.10.400.0022	per ogni giorno successivo.		

Risanamento conservativo del manto di copertura

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
NC.10.400.0023	(Euro nove e settanta centesimi)	gg	9,70
	valutazione media oraria per utilizzo di 5 giorni lavorativi		
NC.10.400.0024	(Euro quattro e ottantatre centesimi)	ora	4,83
	Valutazione media oraria per utilizzo di 5 giorni lavorativi compreso uno smontaggio e rimontaggio giornaliero.		
NC.10.400.0025	(Euro sedici e ventisette centesimi)	ora	16,27
	Valutazione media oraria per utilizzo di 5 giorni lavorativi compresi due smontaggi e rimontaggi giornalieri.		
NC.10.400.0026	(Euro ventidue e ottantacinque centesimi)	ora	22,85
	Valutazione media oraria per utilizzo di 5 giorni lavorativi compresi tre smontaggi e rimontaggi giornalieri.		
NC.10.400.0027	(Euro ventinove e quarantuno centesimi)	ora	29,41
	Valutazione media oraria per ogni smontaggio e rimontaggio giornaliero in aggiunta al nolo di riferimento.		
NC.10.450.0010	(Euro sei e cinquantasette centesimi)	ora	6,57
	Cesata realizzata in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio.		
NC.10.450.0040	(Euro quindici/00)	m ²	15,00
	Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in calcestruzzo; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio.		
NC.10.500.0050	(Euro nove e sedici centesimi)	m ²	9,16
	Protezioni, ingabbature, sbarramenti provvisori in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido e il noleggio per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio.		
ND.90.050.0060	(Euro nove e quarantaquattro centesimi)	m ²	9,44
	Carico esclusivamente manuale, di guaine bituminose rimosse, trasporto a discarica autorizzata a qualsiasi distanza e scarico. Esclusa la movimentazione dal piano di provenienza.		
ND.90.050.0100	(Euro uno e trentuno centesimi)	m ²	1,31
	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze :		
ND.90.050.0101	fino a 300m.		
	(Euro due e ottantuno centesimi)	m ³	2,81
ND.90.050.0102	da 301 a 1100 m.		
	(Euro tre e sessantanove centesimi)	m ³	3,69
ND.90.050.0103	da 1,1 fino a 5 km.		
	(Euro otto e sessantotto centesimi)	m ³	8,68

Risanamento conservativo del manto di copertura

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
ND.90.050.0104	da 5,1 km a qualsiasi sito nel territorio comunale. (Euro quattordici e novantadue centesimi)	m³	14,92
NP.0713.01	Prestazioni per formazione accessi pedonale e carrale compreso materiali d'uso, minuterie, attrezzi d'uso manuale o meccanico, automezzi e quant'altro.Dato in opera funzionante. (Euro seicento/00)	cad	600,00
NP.0713.02	Sistemazione sedime, rimozione elementi anomali, arbusti, formazione di idonei piani per posizionamento baracche, servizi igienici e strutture provvisionali e rimesse in pristino area a seguito di avvenuto smantellamento cantiere. (Euro seimilacentocinquanta/00)	a corpo	6.150,00
NP.0713.03	Rimozione e smantellamento impianti inutilizzati presenti in copertura e nel sottotetto: - Gabbia di Faraday - Gruppo ventilante - Camino di ventilazione e torrini in disuso - Protezioni antivolatili. Compreso abbassamento al piano e smaltimento alle PP.DD. autorizzate, compreso onere di discarica. Valutazione a corpo. Ogni onere ed accessorio, attrezzatura, struttura provvisoriale compresa. (Euro diciottomilanovecento/00)	a corpo	18.900,00
NP.0713.04	Compensazione a corpo per intervento di ricostruzione e ripristino parti struttura di gronda in cls, precedentemente rimossa, escluso materiale d'uso compensato con altra voce, escluso opere provvisionali, compreso ogni attrezzatura, puntello, cassetta, dima. (Euro quattordicimila/00)	a corpo	14.000,00
NP.0713.05	Compensazione a corpo per prestazione di pulizia e sanificazione bi-settimanale degli spazi di servizio in uso all'Impresa: baracca ad uso ufficio, spogliatoio, mensa, wc e lavatoi, eseguita da personale di Impresa o esterno con idonei prodotti detergenti. (Euro seimila/00)	a corpo	6.000,00
NP.0713.06	Compensazione a corpo per allacciamento impianti tecnologici funzionali alle baracche di cantiere. (Euro mille/00)	a corpo	1.000,00
NP.0713.07	Fornitura e posa di sistema anticaduta posto in copertura (linea vita) conforme alla Norma UNI EN 795 - UNI 11578, realizzato da primaria Ditta del settore che rilascerà certificazione e progettazione esecutiva/costruttiva del sistema anticaduta firmata da professionista abilitato. Sistema così indicativamente composto: - Linea di ancoraggio classe C su trave di colmo in cls armato - Ancoraggi singoli in classe A installati su trave in cls armato - Ancoraggi singoli in classe A installati su struttura portante di falda - Gancio scala per accesso in sicurezza dal sottotetto con scala bloccata al lucernario dedicato. Ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e collaudabile.		
NP.0713.07.A	PALI DI ESTREMITA' ALTEZZA A MISURA, IN ACCIAIO S235 ZINCATI A CALDO . (Euro duecentottanta/00)	cad	280,00
NP.0713.07.B	PALI INTERMEDI PASSANTI CONTINUI ALTEZZA A MISURA, IN ACCIAIO S235 ZINCATI A CALDO. (Euro trecentoventicinque/00)	cad	325,00

Risanamento conservativo del manto di copertura

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
NP.0713.07.C	KIT FUNE IN ACCIAIO INOSSIDABIL, AISI 316 DIAMETRO 8 MM, COMPLETO DI TENDITORE IN ACCIAIO INOX CON TERMINALE PRESSATO, ASSORBITORE DI ENERGIA A MOLLA IN ACCIAIO INOX, KIT SERRACAVO S-BLOCK, CONNETTORI CON GHIERA DI CHIUSURA IN ACCIAIO INOX. (Euro diciannove e quaranta centesimi)	ml	19,40
NP.0713.07.D	ANCORAGGIO MOBILE TIPO NAVETTA DI SCORRIMENTO SU FUNE IN ACCIAIO INOX. (Euro centosessanta/00)	cad	160,00
NP.0713.07.E	ANCORANTI MECCANICI M12X150 PER FISSAGGIO DEI DISPOSITIVI. (Euro tre e venti centesimi)	cad	3,20
NP.0713.07.F	ANCORAGGI SINGOLI IN CLASSE A - PALINE ALTEZZA CM 33 IN ACCIAIO INOX. (Euro centonovanta/00)	cad	190,00
NP.0713.07.G	ANCORAGGI SINGOLI IN CLASSE A: ANCORANTI MECCANICI M12X150 PER FISSAGGIO DISPOSITIVI. (Euro ventotto/00)	cad	28,00
NP.0713.07.H	ANCORAGGI SINGOLI IN CLASSE A: CORDINI SOTTOTEGOLA IN FUNE DI ACCIAIO INOSSIDABILE ED ELEMENTI ALLUMINIO ANODIZZATO PER REALIZZAZIONE DI PERCORSO DI ACCESSO E DI COLLEGAMENTO IN SICUREZZA TRA L'USCITA DEL LUCERNARIO DA REALIZZARE (A CURA DEL COMMITTENTE) E LA LINEA DI ANCORAGGIO CLASSE C DI COLMO. (Euro trenta/00)	cad	30,00
NP.0713.07.I	GANCIO SCALA DI POSIZIONAMENTO E BLOCCAGGIO PER ACCESSO AL LUCERNARIO POSIZIONATO NEL SOTTOTETTO REALIZZATO IN ACCIAIO INOSSIDABILE. (Euro trecentocinque/00)	cad	305,00
NP.0713.07.J	SCALA IN ALLUMINIO A PIOLI ALTEZZA 3/4 ML. (Euro centottantacinque/00)	cad	185,00
NP.0713.08	Fornitura e posa di impianto di allontanamento volatili eseguito tramite la posa di tondino in acciaio posato su canali e colmi. Impianto conforme ai disposti ed alle indicazioni della Soprintendenza per i Beni Architettonici e Monumentali e alle indicazioni dell'ENPA (Ente Nazionale Protezione Animali). Impianto elettrostatico con centralina ad impulsi completo di fusibile di protezione per sovralimentazione, traslatore - elevatore di tensione, organi di controllo e regolazione. Alimentazione 220 V a.c. 50HZ uscita maggiore di 8000 V c.c. con energia massima scaricata per impulso maggiore di 5,0J - portata massima per centralino ml 500. Compresa fornitura e posa di cavetto in acciaio posato tramite appositi piedini di supporto in ABS trasparente fissate con tasselli e viti invisibili. Compreso collegamento del circuito in ogni sua parte, compreso allaccio alla linea di alimentazione elettrica, questa già in essere. Ogni onere ed accessorio per dare l'impianto completo in opera, funzionante e collaudabile.		
NP.0713.08.A	FORNITURA E POSA CENTRALINA DI CONTROLLO. (Euro duemilaottocentocinquanta/00)	cad	2.850,00
NP.0713.08.B	FORNITURA E POSA DI TONDINO CONDUTTORE IN ACCIAIO. (Euro ventuno e cinquanta centesimi)	ml	21,50

Risanamento conservativo del manto di copertura

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
A00.00.0370.B	Cassoni scarrabili a cielo aperto per rifiuti speciali non pericolosi di cantiere. Sono esclusi il trasporto e gli oneri di stoccaggio/smaltimento/recupero da contabilizzarsi a parte. Capacità da 10 a 30 mc (Euro duecentotrentadue/00)	cad	232,00
A01.02.0235	Nolo di monoblocco uso ufficio (dimensioni esterne c.a. 5,00x2,00x2,90 h) costituito da pannelli in lamiera con interposto poliuretano e resine come coibente. Dotato di pavimento, tetto, porte, finestre, impianto elettrico, trasportabile su autocarro, già finito, accoppiabile e sovrapponibile, escluso allacciamento elettrico (da quantificarsi a parte):		
A01.02.0235.A	per il primo mese o frazione (Euro trecentosessantasette/00)	cad	367,00
A01.02.0235.B	per ogni mese o frazione di mese oltre il primo (Euro settantaquattro e dieci centesimi)	cad	74,10
A01.02.0240	Nolo di monoblocco uso ufficio con servizio igienico (dimensioni esterne c.a. 5,00x2,00x2,90 h) costituito da pannelli in lamiera con interposto poliuretano e resine come coibente. Dotato di pavimento, tetto, porte, finestre, 1 wc, 1 doccia, 1 lavabo, 1 boiler elettrico, impianto elettrico, trasportabile su autocarro, già finito, accoppiabile e sovrapponibile, escluso allacciamento idrico, elettrico e fognario (da quantificarsi a parte):		
A01.02.0240.A	per il primo mese o frazione (Euro seicentotré/00)	cad	603,00
A01.02.0240.B	per ogni mese o frazione di mese oltre il primo (Euro centodiciotto/00)	cad	118,00
A01.02.0245	Nolo di monoblocco uso servizi di cantiere (dimensioni esterne c.a. 4,15x2,40x2,50 h) costituito da pannelli in lamiera con interposto poliuretano e resine come coibente. Dotato di pavimento, tetto, porte, finestre, 4 box turche/wc/doccia, lavabo, lavabo a canale, boiler elettrico, impianto elettrico, trasportabile su autocarro, già finito, accoppiabile e sovrapponibile, escluso allacciamento idrico, elettrico e fognario (da quantificarsi a parte):		
A01.02.0245.A	per il primo mese o frazione (Euro cinquecentoquarantaquattro/00)	cad	544,00
A01.02.0245.B	per ogni mese o frazione di mese oltre il primo (Euro novanta e ottanta centesimi)	cad	90,80
1E01.030.0050	Tondo di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nei diametri		
1E01.030.0050.A	8 mm (Euro dieci e sessantatré centesimi)	m	10,63
1E01.030.0050.B	10 mm (Euro dieci e settantaquattro centesimi)	m	10,74

Risanamento conservativo del manto di copertura

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1E01.030.0150	Supporto per tetti con coppi e per colmi, in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, con morsetto per tondo diametro 8-10 mm, larghezza regolabile da 180a 240 mm		
1E01.030.0150. A	in rame (Euro diciassette e settantanove centesimi)	cad	17,79
1E01.030.0150. B	in acciaio inox (Euro diciotto e cinquantaquattro centesimi)	cad	18,54
1E01.030.0190	Giunto di dilatazione in alluminio per maglie di captazione realizzate a tondi o piatti, lunghezza 400 m. (Euro undici e trentuno centesimi)	cad	11,31
1E01.030.0210	Supporto per calate in ottone ramato, per tondo diametro 8÷10 mm, altezza 30 mm. (Euro venti e tre centesimi)	cad	20,03
1E01.030.0240	Morsetto di sezionamento per tondo diametro 8÷10 mm e barra di adduzione diametro 16 mm		
1E01.030.0240. A	in zama zincata a caldo per immersione dopo lavorazione (Euro quindici e settantaquattro centesimi)	cad	15,74
1E01.030.0240. B	in ottone (Euro ventisei e nove centesimi)	cad	26,09
1E01.030.0320	Morsetto per tondo diametro 8÷10 mm, con riscontro e dado in ottone ramato, rondella in acciaio inox e vite in lega di rame		
1E01.030.0320. A	a una via (Euro sedici e ottantacinque centesimi)	cad	16,85
1E01.030.0320. B	a due vie (Euro ventisette e ottantuno centesimi)	cad	27,81
1E01.030.0370	Giunzione universale per tondi diametro 8÷10 mm (Euro sette e settantotto centesimi)	cad	7,78
MC13.150.0010	Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con velo di fibra di vetro, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche: - UNI EN 1109 - flessibilità a freddo ≤ -5°C - EN 1110 - stabilità di forma a caldo ≥ 120°C - UNI EN 12311-1 resistenza a trazione a rottura L/T 300/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori:		
MC13.150.0010 A	spessore 3 mm		

Risanamento conservativo del manto di copertura

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
MC13.150.0010 B	(Euro tre e venticinque centesimi)	m ²	3,25
	spessore 4 mm		
MC13.150.0010 C	(Euro tre e ottantotto centesimi)	m ²	3,88
	spessore 4 mm con superficie ardesiata colorazioni varie		
	(Euro tre e quaranta centesimi)	m ²	3,40

Inzago, 11/08/2020