

REGIONE PIEMONTE

COMUNE DI BIELLA



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO DI RIFACIMENTO CONSERVATIVO
DEL MANTO DI COPERTURA
CAPANNONE TEXILIA

R.U.P.
Ing. Massimo Varalda

PROGETTISTA
Arch. Gaiotto Cristina

articolo	Descrizione lavori	u.m.	n.	lungh.	largh.	H/peso	quantità	prezzo unitario (Euro)	parziale (Euro)	totale (Euro)
DEMOLIZIONI										
01.A02.B85	rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schemature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti. Con carico e trasporto alle pubbliche discariche	kg						2,09		
	due motori per impianto raffrescamento da staccare e depositare in cantiere (luogo da definire con DL)						300,00			
TOTALE							300,00		627,00	627,00
01.A02.B10	Demolizione di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, verniciate, materassino isolante, sottofondo in argilla espansa compresa la discesa o la salita a terra dei materiali e lo sgombero dei detriti in cantiere.	mq						4,37		
	solo nella parte fortemente degradata						150,00			
TOTALE							150,00		655,50	655,50
A CORPO	trasporto dei materiali di risulta in discarica autorizzata compreso relativi oneri di discarica	corpo								2.800,00
TOTALE										2.800,00
SISTEMAZIONE LATO NORD										
01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato	mq						6,59		
TOTALE							150,00		988,50	988,50
01.P09.A18	Pannelli ottenuti dall'accoppiaggio tra una membrana bituminosa impermeabilizzante e pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS) ad alta densità, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 150 kpa e densità compresa tra 20-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,034 W/mK. Per isolamento termico di coperture	mq						18,72		
	spessore 60 mm						160,00			
	compreso sfrido						160,00		2995,20	2.995,20
TOTALE							160,00		2995,20	2.995,20
01.A19.C10	Provvista e posa in opera di scossalina perimetrale con gocciolatoio spessore 0,5mm in lamiera zincata e, comprese le saldature e ogni opera per dare il lavoro finito	mq						47,42		
	lato nord						55,00			
TOTALE							55,00		2608,10	2.608,10
IMPERMEABILIZZAZIONE										
h	spazzolatura di tutto il manto di copertura, eliminazione di erba, arbusti e piante e sigillatura della guaina, controllo dei tubi pluviali, controllo delle pendenze	ore						30,26		
TOTALE							70,00		2118,20	2.118,20
08.P35.H80	Fornitura di membrana impermeabilizzante elastomerica termoadesiva autoprotetta con scaglie di ardesia, in bitume distillato e polimero, con armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro ad alta resistenza per rifacimenti in semindipendenza. La membrana dovrà avere i requisiti riportati nelle norme EN 1849-1, EN 1928-B, EN 12311-1, EN 12730-A, EN 1109, EN 1110, EN 13501-1, EN 13501-5	mq						11,00		
	compreso sfrido						1.900,00			
TOTALE							1.900,00		20900,00	20.900,00
08.A05.B09	Posa di membrana elastomerica, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie, spalmatura di bitume o emulsione vinilica, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, stesura ed incollegamento del manto sullo strato bituminoso fatto rinvenire a caldo, saldatura dei teli con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuoriuscenti e finitura bocchettoni pluviali e inserimento di elementi di areazione	mq						23,72		
TOTALE							1.830,00		43407,60	43.407,60
01.A09.E60	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa monocomponente poliuretano bitume tixotropica per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola	mq						15,18		
TOTALE							23,60		358,25	358,25
01.P10.H50	Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con scaglie di ardesia con supporto in doppio strato incrociato di polietilene, per impermeabilizzazioni. Spessore mm2	mq						17,27		
	compreso sfrido						120,00			
TOTALE							120,00		2072,40	2.072,40
08.A05.B09	Posa di guaina autoadesiva, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area,	mq						23,72		
TOTALE							108,00		2561,76	2.561,76
LINEA VITA										
A CORPO	Progettazione, fornitura e posa di linea vita orizzontale conforme alla normativa tecnica di riferimento prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato utilizzabile da 2 operatori contemporaneamente	a corpo								
TOTALE							13.000,00		13000,00	13.000,00
TOTALE LAVORI A CORPO									95.092,50	

LAVORI A MISURA per eventuale sostituzione dei tubi pluviali dopo la verifica effettuata nel lavoro a corpo										
01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate al solaio, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe	m	16			10,00	160,00	26,55		
	Del diametro di mm 200 e 250						160,00		4248,00	4.248,00
TOTALE							160,00		4248,00	4.248,00
01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schemature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche	kg					400,00	2,08		
TOTALE							400,00		836,00	836,00
28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad					1,00	230,14		
TOTALE							1,00		230,14	230,14
ore	trasporto dei materiali di risulta in discarica autorizzata compreso relativi oneri di discarica	ore					32,00	30,26		
TOTALE							32,00		968,32	968,32
07.A19.S25	Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale asportato; per lavori effettuati con motopompa o canajet	MC					37,00	101,98		
TOTALE							37,00		3773,26	3.773,26
TOTALE LAVORI A MISURA									10.055,72	10.055,72