

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO
				Euro	Euro
1.7	SOTTOFONDI E MASSETTI - LAVORI A CORPO				
1.7.3 E.13.36	MASSETTO ALLEGGERITO TIPO ISOCAL O EQUIVALENTI spessore fino a 15 cm Fornitura e posa in opera di massetto termoisolante in conglomerato cementizio tipo Isocal o similare con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, di spessore come riportato sugli elaborati di progetto fino a 15 cm., dato in opera tirato su testimoni, battuto o spianato anche con pendenza, compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, i tiri, ponteggi e quant'altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.				
	marciapiedi NUOVA DOTAZIONE 4				
	(1)x(78)		78,000		
			78,000		
1.7.5 E.13.39	MASSETTO ARMATO sp. cm 15-20 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio armato, gettato, costipato e vibrato in opera per la formazione di marciapiedi dello spessore medio di cm. 15/20 contro terra e/o solai; confezionato con ghiaia di opportuna granulometria, sabbia ben lavata e cemento ENV 197/1 CEM TIPO 2/A-L 32.5 R (ex portland 325) dosato a q.li 2,50/3,00 per metro cubo d'impasto ad ottenere una resistenza caratteristica a 28 gg. come sotto specificata. Dato in opera fino a una profondità di m 5,00 ogni onere incluso, compreso anche il ferro d'armo costituito da rete elettrosaldata da mm. 8 con maglia quadrata 20x20 in acciaio Fe B 44K posta in opera nello spessore del marciapiede. Resistenza caratteristica a 28 gg. Rck 30N/mm2 marciapiedi e massetti in genere. Compresa la finitura con rullatura o scopa di saggina. Nel caso il marciapiede dovesse essere successivamente finito con la posa del massetto e della pavimentazione in piastrelle o lastre di marmo, il calcestruzzo verrà tirato a stadia. Ogni altro onere incluso per dare il lavoro finito.				
	marciapiedi NUOVA DOTAZIONE 4				
	(1)x(110)		110,000		
			110,000		
1.7.6 E.13.07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 325 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	marciapiedi NUOVA DOTAZIONE 4				
	(1)x(110)		110,000		
			110,000		
TOTALE SOTTOFONDI E MASSETTI - LAVORI A CORPO				Euro	
2.1	IMPERMEABILIZZAZIONI / ISOLAMENTI - LAVORI A CORPO				
2.1.2 E.16.45. B	PANNELLI IN POLISTIRENE ESTRUSO XPS Lastra in polistirene espanso estruso monostrato con pelle superficiale liscia esente da HCFC, HFC ed idrocarburi; sottoposta a controllo di qualità del FIW di Monaco; conduttività termica dichiarata a 10°C secondo EN 13164 variabile da 0,032 a 0,034 W/mK per spessori da 30 a 60 mm e da 0,036 a 0,038 W/mK per spessori uguali o superiori a 80 mm;				
				a riportare Euro	

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<p>resistenza a compressione al 10% di schiacciamento 300 kPa secondo EN 826; resistenza a compressione per carichi permanenti dopo 50 anni 130 kPa secondo EN 1606; assorbimento d'acqua 0,2% in volume secondo EN 12087; media di celle chiuse =95% derivata dal controllo di qualita dell'azienda secondo il metodo di prova ISO 4590; fattore di resistenza al passaggio del vapore acqueo _ (adimensionale) deve essere compreso tra 150 ÷ 50 secondo EN 12086; reazione al fuoco Classe 1/B1 (Classe Europea E); Omologazione per le applicazioni di tetto rovescio e di isolamento perimetrale. A posa avvenuta procedere subito con la posa di un telo PE per la protezione. PER SPESSORE DA 6 CM</p>			
	perimetro portali NUOVA DOTAZIONE 4			
	(1)x(40)x(0,60)	24,000		
	mq	24,000		
2.1.4 E.16.44. A	<p>PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO PER CAPPOTTO Fornitura e posa in opera di cappotto in polistirene espanso fino all'intonaco plastico escluso e ricopreso in altro magistero, il tutto come di seguito descritto:</p> <p>1- OGGETTO: Lastra preformata color argento di polistirene espanso sinterizzato con capacità di riflessione della radiazione termica corredata di "Omologazione generale di applicazione Dibt ai fini della sicurezza costruttiva". Lastra avente marcatura CE che garantisce le seguenti proprietà: conduttività termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13163 di 0,031 W/mK; resistenza a compressione al 10% di schiacciamento pari a 150 kPa secondo EN 826; assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale inferiore al 3% in volume; reazione al fuoco in Classe Europea E secondo la norma EN 13501.</p> <p>2 - MISURAZIONE DELLA LAVORAZIONE: La misurazione della lavorazione sarà valutata a mq vuoto per pieno con detrazione delle superfici o delle relative cubature superiori a 4.0 mq. Nel prezzo è compreso l'onere per la fornitura e posa degli accessori necessari per il fissaggio dei serramenti e delle balaustre metalliche come da particolari costruttivi, nonché la formazione di tutti gli spigoli presenti.</p> <p>3 - DESCRIZIONE DELLA LAVORAZIONE: L'incollaggio e la tassellatura dei pannelli dovranno avvenire come descritto nel manuale tecnico del fornitore e verificati dalla D.L., in ogni caso la lavorazione dovrà avvenire in assenza di radiazione solare diretta. La prescrizione per il sistema di Protezione Termica Integrale, comporta la adozione ed applicazione di un sistema di rivestimento esterno termoisolante completo di tutti i componenti accessori che possano necessitare ed applicato secondo le modalità operative ed i codici di pratica stabiliti dal produttore: nastri, gocciolatoi, elementi di ancoraggio, giunti, elementi di sigillatura, pezzi speciali a battiscopo esterno in acciaio, pezzi per bancali e finestre ecc... Nel prezzo è compresa la rasatura armata su cappotto come di seguito descritta L'operazione di rasatura va eseguita almeno 48/72 ore dopo la posa delle lastre isolanti, con le seguenti modalità: Rasatura della superficie dell'isolante eseguita con malta minerale in polvere a base cementizia, con le modalità e nelle quantità prescritte dal produttore del pacchetto.</p> <p>Le caratteristiche della pasta base del rasante dovranno corrispondere alle indicazioni qualitative e quantitative delle schede tecniche: densità del materiale in confezione 1,30 kg/ dm3, , adesività sul calcestruzzo 0,530 N/mm2 , sul pannello isolante > 0,100 N/mm2, resistenza alla flessione alternata dopo 28 giorni 4,00 N/mm2, resistenza alla pressione dopo 28 giorni 7,00 N/mm2, modulo di elasticità dinamico dopo 28 giorni 6300N/mm2, conduttività termica 0,87 W/mK, permeabilità al vapore acqueo m 15-35. Nello strato di rasatura fresco dovrà essere inserita una rete in fibra di vetro delle dimensioni di 6 x 6 mm, trattata con appretto anti alcalino, prevedendo una sovrapposizione fra i vari teli di almeno 10 cm; il peso della rete dovrà essere non inferiore a 155 gr/m2, con resistenza allo strappo nell'ordito e nella trama di circa 1700 N/50 mm. Completata la lavorazione, la rete di armatura dovrà risultare annegata nella rasatura. Lo spessore medio dell'intonaco sottile, come sopra realizzato, dovrà risultare non inferiore a mm 4-5. Il sistema cappotto comprende zoccolatura a terra, lungo tutto il perimetro esterno dell'edificio, realizzata come da particolari costruttivi nelle tavole di progetto, con fascia inferiore h= 50 cm circa in pannelli di polistirene estruso con profilo in lamiera per zoccolatura piegata e incollata superiormente I pannelli isolanti saranno supportati da profilo di chiusura in</p>			
			a riportare Euro	

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<p>alluminio a "U", per separazione di superfici di facciata dalla zoccolatura, lunghezza 250 mm, per supporto isolante termico delle pareti esterne perimetrali, come da particolare allegato nelle tavole di progetto (vedi elaborati grafici allegati) N.B.: Il sistema cappotto dovrà essere certificato. Il sistema a cappotto dovrà inoltre essere integrato con sistemi certificati di ancoraggio infissi tramite prove in laboratorio, che attestino oltre ALLE CARATTERISTICHE MECCANICHE, LE STESSE PRESTAZIONI DI EFFICIENZA ENERGETICA DEL CAPPOTTO. il prezzo si intende completo di trasporto, tiro in quota, uso di trabatelli, sfridi, tagli e quant'altro necessario per dare l'opera finita secondo le regole dell'arte. SPESSORE DA 3 CM</p> <p>perimetro portali NUOVA DOTAZIONE 4</p> <p>(1)x(40)x(3)</p> <p style="text-align: right;">mq</p>					
			120,000			
			120,000			
2.1.7 E.03.21	<p>GEOTESSILE TNT Fornitura e posa in opera di strato di protezione realizzato con tessuto non tessuto di polipropilene 100% isotattico, ottenuto mediante coesionamento meccanico per agugliatura, stabilizzato termicamente con esclusione di colle, termocoesionato, tipo SARNAFELT PP del peso di 400 g/m2. Imputrescibile, resistente ai microorganismi ed ai roditori, avente le seguenti caratteristiche: - resistenza a trazione long. 9,1 kN/m trasv 15,0 kN/m secondo norma EN ISO 10319 - allungamento a carico massimo long. 90% trasv. 80% secondo norma EN ISO 10319 - avente marchio CE Posa a secco con sovrapposizione dei teli di 10 cm.</p> <p>marciapiedi NUOVA DOTAZIONE 4</p> <p>(1)x(110)</p> <p style="text-align: right;">mq</p>					
			110,000			
			110,000			
2.1.8 E.16.61	<p>TELO IN POLIETILENE Strato di separazione e scorrimento realizzato con film di polietilene a bassa densità tipo LDPE MICROFORATO, ad alta traspirabilità, spessore 0,10 mm. Montato a secco con sovrapposizione dei teli di 10 cm, sigillatura dei sormonti con nastro monoadesivo di polietilene largh. 5 cm.</p> <p>marciapiedi NUOVA DOTAZIONE 4</p> <p>(1)x(110)</p> <p style="text-align: right;">mq</p>					
			110,000			
			110,000			
2.1.9 E.16.90	<p>DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA ...peso 4 kg/m2 Fornitura e posa in opera di doppia membrana impermeabile BPE per coperture inclinate o piane, interrate e pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento al peso di peso 4 kg/m2, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - carico rottura trasversale 40 N/5mm; - allungamento rottura 40 %; - flessibilità freddo -20 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, pluviali di scarico, tubi di troppo pieno, soglie, camini, tubazioni fuoriuscenti, antenne TV, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista. peso 4 kg/m2</p> <p>falda portico NUOVA DOTAZIONE 4</p> <p>(1)x((1,80x7,50)+(1,15x5,00)+(0,60x7,50)+(0,90x7,50)+(2,10x5,00)+(0,6</p>					
			73,490			
				a riportare Euro		

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	0x7,50)+(2,30x7,50)+(0,70x4,20)+(1,30x6,00))					
	mq	73	490			
2.1.14 E.16.93	<p>GUAINA IMPERMEABILIZZANTE Fornitura e posa in opera di isolamento base fabbricato composta da una guaina impermeabilizzante elastometrica a base di gomma con nastro autoadesivo spessore 0,75 mm avente un'altezza di 600 mm. perimetro portali NUOVA DOTAZIONE 4 (1)x(40)x(1)</p>					
		40	000			
	mq	40	000			
TOTALE IMPERMEABILIZZAZIONI / ISOLAMENTI - LAVORI A CORPO				Euro		
3.1	SEMIPREFABBRICATI - LAVORI A CORPO					
3.1.1 P.01.1	<p>STRUTTURA IN LEGNO PER PORTALI A VISTA Realizzazione di struttura in legno per portali a vista come da disegno con forma ad L composta da un elemento verticale inclinato e un elemento orizzontale avente sezione 30x25 cm, il tutto ancorato a terra con adeguate staffe annegate nel cemento. E' compreso l'onere della fornitura e realizzazione di bandinelle, scossaline, ancoraggi piastre necessarie e tinteggiatura dell'intero elemento ecc. Il tutto per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte. Gli ancoraggi dovranno essere coordinati con il sistema costruttivo al momento del getto delle fondazioni. portali NUOVA DOTAZIONE 4 (1)x(11)</p>					
		11	000			
	cad	11	000			
3.1.3 P.01.2.B	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI X-LAM Fornitura e posa in opera, comprensiva di eventuali lavorazioni di incastro e accostamento, di pannelli strutturali in legno multistrato in tavole di legno di abete incollate a strati incrociati, con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. o qualificati secondo quanto richiesto dal §11 del D.M. 14.01.2008, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC e/o FSC. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L. oltre al piano di manutenzione. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre. Tolleranza più o meno 3% sullo spessore totale e sui singoli strati. Nel prezzo sono compresi gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Nel prezzo sono inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, e ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.. 6 STRATI spessore 160 mm cinque strati (27+26+26+26+27), strati superficiali orientati secondo l'asse longitudinale del pannello * dedurre portico NUOVA DOTAZIONE 4 (1)x((1,80x7,50)+(1,15x5,00)+(0,60x7,50)+(0,90x7,50)+(2,10x5,00)+(0,60x7,50)+(2,30x7,50)+(0,70x4,20)+(1,30x6,00))</p>					
		73	490			
	mq	73	490			
				<i>a riportare Euro</i>		

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
3.1.5 P.01.4.B	<p>PARETE ESTERNA IN LEGNO A TELAIO Fornitura e posa in opera, comprensiva di eventuali lavorazioni di incastro e accostamento, di pannelli strutturali a telaio in legno composti da più materiali tutti con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. o qualificati secondo quanto richiesto dal §11 del D.M. 14.01.2008, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC e/o FSC. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L. oltre al piano di manutenzione. Sono compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi, i fori per porte e finestre. Nel prezzo sono compresi gli oneri per anelli di sollevamento, viti, angolari e staffe per il montaggio della struttura, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati. Nel prezzo sono inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato, e ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti. La parete sarà così composta: - Struttura in legno di adeguata portata composta da telaio di legno in abete lamellare bilama 16x8 cm; - intercapedine vuota; - Chiusura su ambi i lati con pannello in legno OSB da 1,20 cm; Nel calcolo della superficie avviene mediante la detrazione del vuoto per pieno con la detrazione delle superfici superiori ai 3,00 mq. Il tutto dev'essere realizzato in modo che l'opera sia finita a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. e con tutte le caratteristiche previste nella tavola n. D.17.parete tipo "C".</p>					
	portali NUOVA DOTAZIONE 4					
	(1)x(3,00+1,30+2,30+2,30+2,10+2,10+0,60+1,15+1,80+1,80)x(3,25)	59	963			
	m ^q	59	963			
TOTALE SEMIPREFABBRICATI - LAVORI A CORPO				Euro		
3.2	LEGNAMI IN GENERE - LAVORI A CORPO					
3.2.1 P.02.02.B	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTELLI IN LEGNO Fornitura e posa in opera di listelli in legno di abete segato, posati ortogonali alla linea di massima pendenza della falda sopra al sottostante tavolato, perlinato o solaio in laterocemento e fissati mediante chiodatura od opportuna tassellatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme al dettaglio fornito dalla D.L.. listello con sezione 5x3 cm posto con interasse 30 cm</p>					
	falda portico NUOVA DOTAZIONE 4					
	(1)x((1,80x7,50)+(1,15x5,00)+(0,60x7,50)+(0,90x7,50)+(2,10x5,00)+(0,60x7,50)+(2,30x7,50)+(0,70x4,20)+(1,30x6,00))	73	490			
	m ^q	73	490			
3.2.2 E.20.07	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN LEGNO Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura in legno di abete eseguito con tavole di IVa scelta dello spessore di 20 mm, accostate e chiodate con tre chiodi alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la chioderia, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>					
	falda portico NUOVA DOTAZIONE 4					
				a riportare Euro		

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	(1)x((1,80x7,50)+(1,15x5,00)+(0,60x7,50)+(0,90x7,50)+(2,10x5,00)+(0,60x7,50)+(2,30x7,50)+(0,70x4,20)+(1,30x6,00))	73,490				
	mq	73,490				
3.2.4 E.20.13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO OSB Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura eseguito in pannelli OSB dello spessore di 12 mm, trattati con resine fenoliche resistenti all'acqua e chiodati ogni 15 cm alla struttura. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, tra i bordi perimetrali degli stessi sarà lasciato uno spazio di circa 2 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le clips metalliche di ripartizione, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, la chioderia, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	perimetro portali NUOVA DOTAZIONE 4					
	(1)x(40)x(3)	120,000				
	mq	120,000				
TOTALE LEGNAMI IN GENERE - LAVORI A CORPO			Euro			
3.3	CARTONGESSI/CONTROSOFFITTI - LAVORI A CORPO					
3.3.5 E.19.21	CONTROPARETE IDROREPELENTE Fornitura e posa in opera di 2 pannelli in cartongesso di cui uno idrorepellente specifico per bagni e locali ad elevata umidità, fissati alla parete in legno mediante profili nervati in lamiera zincata, atto ad ottenere una camera d'aria ove passare con predisposizioni elettriche ed idrauliche (spessore lastre cartongesso 00 12 + 12, struttura minimo 27mm), compreso di stuccatura a tre mani con levigata con orbitale, applicazione sui giunti del nastro di rinforzo larghezza cm 6, sigillatura ai lati con silicone acrilico pitturabile per evitare eventuali crepe antiestetiche. Riempimento dell'intercapedine mediante lana di roccia densità 40 Kg/mc. Pareti verticali ed inclinate					
	cornici esterne soffitto NUOVA DOTAZIONE 4					
	(1)x((6,40x1,80)+(3,70x1,15)+(6,20x0,60)+(6,20x0,90)+(3,70x2,10)+(6,20x0,60)+(6,20x2,30)+(3,50x0,70)+(4,80x1,30))	59,515				
	mq	59,515				
TOTALE CARTONGESSI/CONTROSOFFITTI - LAVORI A CORPO			Euro			
4.1	INTONACI / TINTEGGIATURE - LAVORI A CORPO					
4.1.1 E.18.43	INTONACO SILICATO PER CAPPOTTO ED ESTERNI Fornitura e posa in opera di rivestimento di finitura in resina silicati silossanici a presa fisica su base retinata con granulatura non inferiore a 1,5 mm, dovrà essere resistente agli agenti atmosferici, contro la pioggia battente, permeabile ai vapori d'acqua, resistente alle sollecitazioni meccaniche, resistenza contro lo sviluppo di alghe e muffe, con struttura piana. Applicato con le modalità e secondo le prescrizioni ed i quantitativi indicati nella scheda tecnica del prodotto e/o del ciclo previsto dal sistema. Densità a + 20 °C 1,8 kg/dm3, valore di pH 8-9, con un coefficiente di assorbimento d'acqua di 0,104kg/m2, h0,5 Detto rivestimento dovrà essere applicato, previa idonea preparazione, anche su tutte le superfici opache non interessate dalla Protezione Termica Integrale (tamponature di cantine e locali di uso comune, parapetti di logge, volumi tecnici, etc.). E' compreso l'onere per le scale e i ponteggi					
			a riportare Euro			

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<p>temporanei, la pulitura dei locali ad opera ultimata, la protezione preventiva di serramenti e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Il colore del rivestimento sarà scelto dalla Direzione dei Lavori all'interno della mazzetta colori del produttore. Quando il prodotto lo richieda si considera incluso lo strato di preparazione del fondo.</p> <p>perimetro portali NUOVA DOTAZIONE 4</p>					
	(1)x(40)x(3,6)		144,000			
	mq		144,000			
4.1.4 O.03.08	<p>TINTEGGIATURA INTERNA MEDIANTE DUE MANI DI SMALTO LAVABILE</p> <p>Tinteggiatura interna mediante due mani di smalto lavabile eseguita in tinta unica chiara su pareti e soffitti di nuova intonacatura o realizzati in cartongesso.</p> <p>E' compresa la preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura, eliminazione dei corpi estranei, stuccatura di tutti i crepi oppure giunti dei pannelli in modo da ottenere una superficie omogenea da imbiancare e tinteggiare.</p> <p>E' compreso l'onere per le scale, i ponteggi temporanei ove è necessario, pulitura dei locali ad opera ultimata, protezione preventiva dei serramenti e quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>cornici esterne soffitto NUOVA DOTAZIONE 4</p>					
	(1)x((6,40x1,80)+(3,70x1,15)+(6,20x0,60)+(6,20x0,90)+(3,70x2,10)+(6,20x0,60)+(6,20x2,30)+(3,50x0,70)+(4,80x1,30))		59,515			
	mq		59,515			
TOTALE INTONACI / TINTEGGIATURE - LAVORI A CORPO				Euro		
4.2	PAVIMENTAZIONI / RIVESTIMENTI - LAVORI A CORPO					
4.2.3 E.15.32	<p>PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN LEGNO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in legno per esterno del tipo TEAK SUMATRA YELLOW BALAU, realizzato con doghe di dimensioni pari a cm. 9.5x400x2.2, posate parallelamente una all'altra e spaziate di circa 0.50 cm. Le doghe che compongono la pavimentazione vengono inchiodate su doghe di sostegno, aventi le stesse caratteristiche delle precedenti, annegate nel massetto di cls (questo compreso) in senso ortogonale alla tessitura del pavimento e ad interasse di circa cm.50. Compreso ogni onere per la realizzazione a regola d'arte.</p> <p>pavimentazione NUOVA DOTAZIONE 4</p>					
	(1)x(45)		45,000			
	mq		45,000			
TOTALE PAVIMENTAZIONI / RIVESTIMENTI - LAVORI A CORPO				Euro		
4.3	OPERE DI LATTONERIA / FERRO - LAVORI A CORPO					
4.3.1 E.21.38	<p>MANTO DI COPERTURA IN LAMIERA DI ALLUMINIO</p> <p>Fornitura e posa in opera di manto di copertura tipo "Riverclack" a giunti drenanti avente caratteristiche di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tenuta idrica del manto in qualsiasi condizione atmosferica, ivi comprese le condizioni di completo allagamento del manto stesso, e ciò senza l'utilizzo di guarnizioni; - abbattimento acustico del rumore causato da agenti atmosferici; - Il fissaggio delle lastre di copertura sarà eseguito mediante gruppi composti da staffe in resina acetica e viti in acciaio zincato, che permettano l'ancoraggio del manto agli arcarecci sottostanti o con altro 					
				a riportare Euro		

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<p>tipo di ancoraggio adeguato al aggrappaggio a lastre di foamglas sottostanti, il tutto senza alcuna perforazione delle lastre di copertura e permetteranno altresì il libero movimento per effetto delle dilatazioni termiche. Il sistema permetterà l'aggancio a scatto senza fori, successivamente alla realizzazione della copertura stessa, di eventuali pannelli fotovoltaici o termici, ottenendo comunque "un'integrazione architettonica totale" secondo quanto previsto dal GSE.</p> <p>Caratteristiche delle lastre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - altezza nervatura 46 mm - larghezza lastra 550 mm - materiale alluminio lega 5754, stato fisico H 18/28 - caratteristiche meccaniche: carico snervamento >=223 N/mmq carico rottura >= 262 N/mmq - spessore nominale 0.7 mm - finitura superficiale alluminio preverniciato sul lato esterno colore basic (Testa di MoroBianco-Grigio RAL 9002 -Verde Pallido RAL 6021) - pedonabilità con interasse appoggi 1,20 m - insonorizzazione mediante applicazione all'intradosso della lastra piana metallica di membrana fonoassorbente S=4 MM Fornitura e posa in opera di membrana fonoassorbente spessore mm.4 in polimeri plastomerici reticolati (Polietile espanso estruso reticolato a cellule chiuse), posta in opera compreso sovrapposizioni dei giunti di almeno cm 10, con le seguenti specifiche tecniche:Densità ISO 845 <33Kg/mq Forza compressione abbass. 10% 19KPa ISO 844 Forza compressione abbass. 50% 105KPa ISO844 Miglioramento acustico > 18 dB Compresi inoltre taglio, sfrido, risvolti opere provvisionali Compresi pezzi speciali, ancoraggi per pannelli solari, passerelle, paraneve ecc. - rivestimento interno in tessuto non tessuto in poliestere ad alta grammatura, isotropa, imputrescibile. <p>falda portico NUOVA DOTAZIONE 4</p> <p>(1)x((1,80x7,50)+(1,15x5,00)+(0,60x7,50)+(0,90x7,50)+(2,10x5,00)+(0,60x7,50)+(2,30x7,50)+(0,70x4,20)+(1,30x6,00))</p>			
	mq	73,490		
TOTALE OPERE DI LATTONERIA / FERRO - LAVORI A CORPO			Euro	
TOTALE COMPUTO METRICO			Euro	

, 05/06/2012

IL PROGETTISTA

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE TECNICO

IL DIRETTORE DEI LAVORI