

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO
				Euro	Euro
1	LAVORI A CORPO - OPERE EDILI				
TOTALE LAVORI A CORPO - OPERE EDILI				Euro	
1.7	SOTTOFONDI E MASSETTI - LAVORI A CORPO				
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. pavimentazione portico NUOVA DOTAZIONE 5				
	(1)x(84)		84,000		
	mq		84,000		
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 metro cubo 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. pavimentazione portico NUOVA DOTAZIONE 5				
	(1)x(84)		84,000		
	mq		84,000		
TOTALE SOTTOFONDI E MASSETTI - LAVORI A CORPO				Euro	
2	LAVORI A CORPO - IMPERMEABILIZZAZIONI				
TOTALE LAVORI A CORPO - IMPERMEABILIZZAZIONI				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; 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				
				a riportare Euro	

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<p><i>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</i></p> <p><i>perimetro portali NUOVA DOTAZIONE 5</i></p> <p><i>(1)x(40)x(3)</i></p>					
			120,000			
		mq	120,000			
2.1.8 E.16.61	<p>TELO IN POLIETILENE</p> <p><i>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.</i></p> <p><i>portici NUOVA DOTAZIONE 5</i></p> <p><i>(1)x(84)</i></p>					
			84,000			
		mq	84,000			
2.1.9 E.16.90	<p>DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA ...peso 4 kg/m2</p> <p><i>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</i></p> <p><i>falda portico NUOVA DOTAZIONE 5</i></p> <p><i>(1)x(37,20)x(4,50)</i></p>					
			167,400			
		mq	167,400			
2.1.14 E.16.93	<p>GUAINA IMPERMEABILIZZANTE</p> <p><i>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.</i></p> <p><i>perimetro portali NUOVA DOTAZIONE 5</i></p> <p><i>(1)x(40)x(1)</i></p>					
			40,000			
		mq	40,000			
TOTALE IMPERMEABILIZZAZIONI / ISOLAMENTI - LAVORI A CORPO				Euro		
3	LAVORI A CORPO - OPERE STRUTTURALI PREFABBRICATE					
				a riportare Euro		

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	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". portali NUOVA DOTAZIONE 5 (1)x(0,50+4,50+12,00)x(3,25)	55,250				
	mq	55,250				
TOTALE SEMIPREFABBRICATI - LAVORI A CORPO			Euro			
3.2	LEGNAMI IN GENERE - LAVORI A CORPO					
3.2.1 P.02.02.B	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 falda portico NUOVA DOTAZIONE 5 (1)x(37,20)x(4,50)	167,400				
	mq	167,400				
3.2.2 E.20.07	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. falda NUOVA DOTAZIONE 5 (1)x(37,20)x(4,5)	167,400				
	mq	167,400				
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 5 (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	CONTROPARETE IDROREPELENTE					
			a riportare Euro			

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO
				Euro	Euro
E.19.21	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 5				
	(1)x(3,80x37,20)	141	360		
		mq	141,360		
TOTALE CARTONGESSI/CONTROSOFFITTI - LAVORI A CORPO				Euro	
4	LAVORI A CORPO - OPERE EDILI DI FINITURA				
TOTALE LAVORI A CORPO - OPERE EDILI DI FINITURA				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 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.				
	perimetro portali NUOVA DOTAZIONE 5				
	(1)x(40)x(3,60)	144	000		
		mq	144,000		
4.1.4 O.03.08	TINTEGGIATURA INTERNA MEDIANTE DUE MANI DI SMALTO LAVABILE Tinteggiatura interna mediante due mani di smalto lavabile eseguita in tinta unica chiara su pareti e soffitti di nuova intonacatura o realizzati in cartongesso. 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. 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.				
	cornici esterne soffitto NUOVA DOTAZIONE 5				
	(1)x(3,80x37,20)	141	360		
				a riportare Euro	

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	mq	141,360				
TOTALE INTONACI / TINTEGGIATURE - LAVORI A CORPO			Euro			
4.2	PAVIMENTAZIONI / RIVESTIMENTI - LAVORI A CORPO					
4.2.8 E.14.64	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale antiscivolo</p> <p>Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>pavimentazione NUOVA DOTAZIONE 5</p> <p>(1)x(84)</p>					
	mq	84,000				
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 acetilica e viti in acciaio zincato, che permettano l'ancoraggio del manto agli arcarecci sottostanti o con altro 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>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 					
			a riportare Euro			

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<p>sul lato esterno colore basic (Testa di MoroBianco-Grigio RAL 9002 -Verde Pallido RAL 6021)</p> <p>- pedonabilità con interasse appoggi 1,20 m</p> <p>- 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.</p> <p>- rivestimento interno in tessuto non tessuto in poliestere ad alta grammatura, isotropa, imputrescibile.</p> <p>falda portico NUOVA DOTAZIONE 5</p>			
	(1)x(37,20)x(3,90)	145,080		
	mq	145,080		
4.3.3 N.2.19	<p>CANALE DI GRONDA IN LAMIERA PREVERNICIATA</p> <p>Fornitura e posa di lattoneria in alluminio preverniciato colore basic (Testa di Moro-BiancoGrigio RAL 9002 -Verde Pallido RAL 6021) a scelta della DL, comunque sagomate dello spessore di mm 10 per la formazione canali di gronda compresi accessori di fissaggio, trochetti, testine. I pezzi verranno uniti mediante rivettatura e sigillatura. Compreso giunto tipo "DILA" in EPDM e alluminio da applicare sulle gronde, mediante rivettatura e doppia siliconatura, per consentire i movimenti dei pezzi per dilatazione termica e mantenere la continuità degli elementi per tutta la lunghezza dell'edificio. Comprese le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. sviluppo come negli elaborati grafici e nei particolari (almeno 100 cm).</p> <p>portico NUOVA DOTAZIONE 5</p>			
	(1)x(37,20)	37,200		
	ml	37,200		
4.3.8 N.2.32	<p>LATTONERIE</p> <p>lattonerie standard in alluminio preverniciato (colori basic Testa di Moro - Bianco - Grigio - Verde pallido) sp. 10 mm per la formazione di canali, scossaline, colmi, cappellotti, gocciolatoi, compresi accessori di fissaggio, tronchetti, testine, giunti (escluse eventuali staffe di supporto). I pezzi saranno uniti mediante rivettatura e sigillatura. Metodo di misurazione: sviluppo x lunghezza di quanto effettivamente installato.</p> <p>portico NUOVA DOTAZIONE 5</p>			
	(1)x(37,20)x(0,50)	18,600		
	mq	18,600		
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

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro

IL DIRETTORE DEI LAVORI
