

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 6				
	(1)x(165)	165	000		
	mq	165	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 6				
	(1)x(165)	165	000		
	mq	165	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				
2.1.7 E.03.21	GEOTESSILE TNT Fornitura e posa in opera di strato di protezione realizzato con tessuto non tessuto di polipropilene 100% isotattico, ottenuto mediante coesione 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.				
				a riportare Euro	

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.		IMPORTO	
			Euro		Euro	
	marciapiedi NUOVA DOTAZIONE 6					
	(1)x(165)	165,000				
	mq	165,000				
2.1.8 E.16.61	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.					
	marciapiedi NUOVA DOTAZIONE 6					
	(1)x(165)	165,000				
	mq	165,000				
2.1.9 E.16.90	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					
	falda portico NUOVA DOTAZIONE 6					
	(1)x(45,00)x(2,20)	99,000				
	mq	99,000				
TOTALE IMPERMEABILIZZAZIONI / ISOLAMENTI - LAVORI A CORPO					Euro	
3	LAVORI A CORPO - OPERE STRUTTURALI PREFABBRICATE					
TOTALE LAVORI A CORPO - OPERE STRUTTURALI PREFABBRICATE					Euro	
3.1	SEMPREFABBRICATI - LAVORI A CORPO					
3.1.3 P.01.2.B	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					
a riportare Euro						

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO
				Euro	Euro
	<p>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..</p> <p>6 STRATI spessore 160 mm cinque strati (27+26+26+26+26+27), strati superficiali orientati secondo l'asse longitudinale del pannello falda portico NUOVA DOTAZIONE 6</p>				
	(1)x(45)x(1,8)	81	000		
	mq	81,000			
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.</p> <p>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> <p>portali NUOVA DOTAZIONE 6</p>				
	(1)x(0,90+4,50+14,50)x(3,25)	64	675		
	mq	64,675			
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</p>				
				a riportare Euro	

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO
				Euro	Euro
	<p>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..</p> <p>listello con sezione 5x3 cm posto con interasse 30 cm</p> <p>falda portico NUOVA DOTAZIONE 6</p>				
	(1)x(45,00)x(2,20)	99	000		
	mq	99	000		
3.2.2 E.20.07	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN LEGNO</p> <p>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> <p>falda NUOVA DOTAZIONE 6</p>				
	(1)x(45)x(2,2)	99	000		
	mq	99	000		
TOTALE LEGNAMI IN GENERE - LAVORI A CORPO				Euro	
3.3	CARTONGESSI/CONTROSOFFITTI - LAVORI A CORPO				
3.3.5 E.19.21	<p>CONTROPARETE IDROREPELENTE</p> <p>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</p>				
	cornici esterne soffitto NUOVA DOTAZIONE 6				
	(1)x(2,20x45)	99	000		
	mq	99	000		
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				
4.1.4 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</p>				
				a riportare Euro	

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO
				Euro	Euro
	<p>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.</p> <p>cornici esterne soffitto NUOVA DOTAZIONE 6</p> <p>(1)x(2,20x45)</p>				
			99,000		
	mq		99,000		
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 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 6</p> <p>(1)x(165)</p>				
			165,000		
	mq		165,000		
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 Fornitura e posa in opera di manto di copertura tipo "Riverclack" a giunti drenanti avente caratteristiche di: - 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</p>				
				a riportare Euro	

Computo Metrico

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO
				Euro	Euro
	<p>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 (Polietilene 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 provvisorie 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 6</p>				
	(1)x(45,00)x(1,80)	81	000		
	mq	81	000		
4.3.3 N.2.19	<p>CANALE DI GRONDA IN LAMIERA PREVERNICIATA</p> <p>Fornitura e posa di lattaeria 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 6</p>				
	(1)x(45)	45	000		
	ml	45	000		
4.3.8 N.2.32	<p>LATTONERIE</p> <p>lattaerie 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 6</p>				
	(1)x(45,00)x(0,502)	22	590		
	mq	22	590		
TOTALE OPERE DI LATTONERIA / FERRO - LAVORI A CORPO				Euro	
TOTALE COMPUTO METRICO				Euro	

Computo Metrico

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

, 05/06/2012

IL PROGETTISTA

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

IL DIRETTORE TECNICO

IL DIRETTORE DEI LAVORI
