



Revisione	Data	Oggetto modifiche	Eseguito	Verificato	Approvato
<p align="center">REALIZZAZIONE DEL POLO INFANZIA Via Villagrappa - San Mauro Pascoli (FC)</p>					
<div>  <div> Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU </div> </div> <div>  <p align="center">Comune di San Mauro Pascoli. Provincia Forlì - Cesena</p> </div> <div> <p align="center">“Opera finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU - Fondi PNRR – M4C1 – 1.1 “PIANI PER ASILI NIDO E SCUOLE DELL’INFANZIA E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA”</p> </div>					
<p align="center">Progetto DEFINITIVO di cui all’art.24 del D.P.R. 207/2010 per la realizzazione di Nuovo Polo Infanzia in Via Villagrappa CUP. G85E21000090006</p>					
committente: Comune di San Mauro Pascoli Piazza Giuseppe Mazzini n.3 47030 San Mauro Pascoli (FC)		progetto: TULLIO ZINI ARCHITETTO via Archirola, 165 - 41124 Modena tel.059-391050 tulliozini@tulliozini.it		<div> <div>timbro e firma</div> <div></div> </div>	
responsabile del procedimento geom. Giovanni Ravagli Responsabile Settore Tecnico Ufficio Edilizia Privata ed Urbanistica		JPZ PARTNERS via Archirola, 165 - 41124 Modena tel.059-391050 mail@jpzpartners.it www.jpzpartners.it		<div> <div>timbro e firma</div> <div></div> </div>	
		INTeGRA Professionisti Associati Via Alberto Brasili, 91 - 41122 Modena (MO) tel.059-4394770 info@webintegra.it		progetto: architettonico arch. Tullio Zini arch. Michele Zini arch. Claudia Zoboli arch. Sara Michelini computi geom. Maurizio Forghieri arch. Oliver Forghieri strutture ing. Filippo Naldi ing. Daniele Cavazzani impianti meccanici, elettrici, energetici, antincendio p.i. Andrea Montuschi ing. Pietro Collina p.i. Piero Ponti sicurezza ing. Filippo Naldi acustica ing. Emanuele Morlini DNSH ing. Francesco Bonacini indagine geologica Geo Group srl	
titolo Analisi prezzi - OPERE CERTE		scala		tavola AP 1	
				data data della firma digitale	



Comune di San Mauro Pascoli

Provincia di Forlì - Cesena



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

pag. 1

OPERE CERTE ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Opera finanziata dall'Unione Europea – NextGenerationEU - Fondi PNRR

–
M4C1 – 1.1 “PIANI PER ASILI NIDO E SCUOLE DELL’INFANZIA E
SERVIZI
DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA

COMMITTENTE: Comune di San Mauro Pascoli

San Mauro Pascoli, 14/04/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP.CON.02	<p>Controsoffitto in lastre di lana di legno mineralizzato fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato applicata direttamente al solaio, dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm; con interposto materassino di lana di roccia da 80kg/mc spessore 50mm rispondente ai CAM (criteri ambientali minimi), compreso la fornitura e posa della struttura. Spessore lastra mm 35</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A09.004.005.a SUDI] Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm. Prezzo calcolato senza utile di impresa e spese generali.</p> <p>di cui MDO= 50.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq</p> <p>(E) [193002a] Cartongesso in lastre tipo A a norma EN 520, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 2.000 ÷ 3.500 x 1.200 mm, reazione al fuoco euroclasse A2 - s1 d0: spessore 12,5 mm mq</p> <p>(E) [113051a] Lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland grigio in pannelli, conducibilità termica lambdaD = 0,065 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse B-s1, d0, marcato CE in base alla UNI EN 13168, ecocompatibile, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 600 x 2000 mm, dei seguenti spessori: 20 mm mq</p> <p>(E) [113061d] Lana di roccia in pannelli semirigidi senza rivestimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), dimensioni 1200 x 600 mm, classe di reazione al fuoco A1: conducibilità termica lambdaD = 0,034 W/mK, densità 95 kg/mc: spessore 60 mm mq</p> <p>(E) [M01.001.015] Qualificato edile - posa della lana di roccia sopra al controsoffitto ora</p>	<p>1,000</p> <p>-1,050</p> <p>1,050</p> <p>1,050</p> <p>0,080</p>	<p>24,03</p> <p>4,88</p> <p>10,91</p> <p>15,87</p> <p>28,00</p>	<p>24,03</p> <p>-5,12</p> <p>11,46</p> <p>16,66</p> <p>2,24</p>	<p>---</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MDO</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (49.27) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (56.66) euro</p> <p>T O T A L E euro / m²</p>			<p>49,27</p> <p>7,39</p> <p>56,66</p> <p>5,67</p> <p>62,33</p>	
Nr. 2 NP.CON.03	<p>Controsoffittatura in gesso rivestito realizzata per mezzo di: Orditura metallica portante in profili di lamiera d'acciaio zincato a "C" 30/27/30 sp. 0,6 mm. fissati a guida perimetrale per mezzo di tasselli a espansione; profili omega M27/50/27 sp. 0,6 mm. di lamiera d'acciaio zincato inseriti nelle guide di cui sopra e fissati al soffitto esistente per mezzo di idonei ganci con molla e pendinature. Lastre in gesso rivestito tipo KNAUF Cleaneo SK sp. mm. 12,50, lastre forate a base di gesso e zeolite, ad azione fonoassorbente con effetto di depurazione dell'aria, poste a vista sulla faccia della controsoffittatura e fissate all'orditura metallica per mezzo di viti autoperforanti fosfatateGiunti di accostamento delle lastre di cui sopra trattati con impiego di nastro di rinforzo in velo vetro e idoneo stucco coprifuga a riempimento, finitura Q2. Compreso inserimento di pannello di lana di vetro spessore 20mm all'estradosso.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Offerta Sofit srl Prot MB001/B23 del 27/02/2023 m2</p> <p>(E) [113084b] Lana minerale di vetro in pannelli non rivestiti, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): conducibilità termica lambdaD = 0,031 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A2-fl, S1, delle dimensioni di 1.000 x 1.200 mm: spessore 20 mm mq</p> <p>(E) [M01.001.015] Qualificato edile ora</p>	<p>1,000</p> <p>1,050</p> <p>0,080</p>	<p>54,50</p> <p>10,69</p> <p>28,00</p>	<p>54,50</p> <p>11,22</p> <p>2,24</p>	<p>MT</p> <p>MDO</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (67.96) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (78.15) euro</p> <p>T O T A L E euro / m2</p>			<p>67,96</p> <p>10,19</p> <p>78,15</p> <p>7,82</p> <p>85,97</p>	
Nr. 3 NP.CTG.01	<p>Fornitura e posa in opera di botole per controsoffitti e pareti in cartongesso, costituite da telaio e controtelaio metallico, delle dimensioni cm 60x60, munito di apertura a spinta con sistema click-clack, in opera compreso formazione del foro nel controsoffitto o nella parete, eventuale spostamento o riduzione di profili della struttura di sostegno, rasatura a finire del tutto e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte, esclusa la sola pitturazione finale.</p> <p>E L E M E N T I:</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [B53094d] Botola con telaio in alluminio ed anta in cartongesso: 600 x 600 mm cad	1,000	67,06	67,06	---
	(L) Materiale di consumo per fissaggi e rasatura a corpo	1,000	4,54	4,54	
	(E) [M01.001.005] IV livello edile - coordinamento generale ora	0,100	31,77	3,18	MDO
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile - montaggio e rasatura a finire ora	1,500	30,16	45,24	MDO
	(E) [M01.001.015] Qualificato edile - montaggio e rasatura finale ora	1,500	28,00	42,00	MDO
	(E) [M01.001.020] Comune edile - fachinaggio e pulizia finale ora	0,200	25,19	5,04	MDO
	Sommano euro			167,06	
	Spese Generali 15.00% * (167.06) euro			25,06	
	Sommano euro			192,12	
	Utili Impresa 10% * (192.12) euro			19,21	
	T O T A L E euro / cadauno			211,33	
Nr. 4 NP.ISO.01	Inserimento di pannello di lana di roccia spessorere mm100 per una larghezza di 50cm in intercapedine di parete realizzata a secco per ridurre il ponte termico creato dal taglio dell'isolante per l'inserimento del pluviale E L E M E N T I: (E) [113061f] Lana di roccia in pannelli semirigidi senza rivestimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), dimensioni 1200 x 600 mm, classe di reazione al fuoco A1: conducibilità termica lambdaD = 0,034 W/mK, densità 95 kg/mc: spessore 100 mm mq (E) [M01.001.015] Qualificato edile ora	0,500 0,100	26,42 28,00	13,21 2,80	MT MDO
	Sommano euro			16,01	
	Spese Generali 15.00% * (16.01) euro			2,40	
	Sommano euro			18,41	
	Utili Impresa 10% * (18.41) euro			1,84	
	T O T A L E euro / m			20,25	
Nr. 5 NP.LSC.01	Fornitura e posa in opera di lastra cementizia spessore 6mm tipo Knauf AQUAPANEL cement board rooftop. E L E M E N T I: (L) Offerta Sofim di fornitura e posa in opera m2 (E) [M01.001.020] Comune edile ora	1,000 0,100	29,50 25,19	29,50 2,52	MDO
	Sommano euro			32,02	
	Spese Generali 15.00% * (32.02) euro			4,80	
	Sommano euro			36,82	
	Utili Impresa 10% * (36.82) euro			3,68	
	T O T A L E euro / m2			40,50	
Nr. 6 NP.PAR.01	MUR 01_PARETI ESTERNE CON PILASTRI Parete realizzata a secco composta da una lastra in cartongesso e una lastra in fibrogesso sp. 12,5mm posate internamente, una lastra in cartongesso sp. 12,5mm posata esternamente, fissate mediante viti autoperforanti ad una doppia struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Compreso inserimento di pannello in lana di roccia semirigido spessore 140mm da 80 kg/mc e pannello in lana di roccia semirigido spessore 100mm da 80kg/mc. E L E M E N T I: (E) [A09.028.005.a SUDI] Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete. Prezzo calcolato senza utili di impresa e spese generali.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	di cui MDO= 32.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq (E) [A09.031.155.b SUDI] Parete divisoria interna o controparete con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi, costituita da pannelli in cemento ed inerti minerali rinforzati esternamente con tessuto in fibra di vetro, omologati in classe 0, delle dimensioni di 1.200 x 900 mm, spessore 12,5 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione degli spigoli vivi o rientranti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta e finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: per contropareti. Prezzo calcolato senza utili di impresa e spese generali.	1,000	28,21	28,21	---
	di cui MDO= 26.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq (E) [193092b] Lastre in gessofibra delle dimensioni di 2.000 ÷ 3.000 x 1.200 mm, composte da 80% gesso e 20% cellulosa, prive di additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, ad elevata resistenza all'umidità in ambienti interni, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.150 ± 50 kg/mc, conducibilità termica lambda = 0,32 W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore micron = 13, durezza Brinell 30 N/mm ² , testate per resistere nelle zone libere da montanti o rinforzi ad elevati carichi sospesi, Euroclasse A2-s1,d0: spessore 12,5 mm mq	1,000	26,88	26,88	---
	(E) [113061f] Lana di roccia in pannelli semirigidi senza rivestimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), dimensioni 1200 x 600 mm, classe di reazione al fuoco A1: conducibilità termica lambdaD = 0,034 W/mK, densità 95 kg/mc: spessore 100 mm mq	1,050	9,06	9,51	MT
	(E) [113060g] Lana di roccia in pannelli semirigidi senza rivestimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), dimensioni 1200 x 600 mm, classe di reazione al fuoco A1: conducibilità termica lambdaD = 0,033 W/mK, densità 70 kg/mc: spessore 140 mm - maggiorazione 38% per densità 80kg/mc (qt=1,050*1,38) mq	1,050	26,42	27,74	MT
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile - posa di lastra in fibrogesso e pannelli in lana di roccia ora	1,449	26,92	39,01	MT
		0,250	30,16	7,54	MDO
	Sommano euro			138,89	
	Spese Generali 15.00% *(138.89) euro			20,83	
	Sommano euro			159,72	
	Utili Impresa 10% *(159.72) euro			15,97	
	T O T A L E euro / m2			175,69	
Nr. 7 NP.PAR.02	MUR 02_PARETI ESTERNE SENZA PILASTRI Parete realizzata a secco composta da una lastra in cartongesso e una lastra in fibrogesso sp. 12,5mm posate internamente, una lastra in cartongesso sp. 12,5mm posata in mezzzeria e una lastra cementizia sp. 12,5mm posata esternamente, fissate mediante viti autoperforanti ad una doppia struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Compreso inserimento di pannello in lana di roccia semirigido spessore 140mm da 70 kg/mc e pannello in lana di roccia semirigido spessore 100mm da 70kg/mc. E L E M E N T I : (E) [A09.028.005.a SUDI] Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete. Prezzo calcolato senza utili di impresa e spese generali.	1,000	28,21	28,21	---
	di cui MDO= 32.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq (E) [A09.031.155.b SUDI] Parete divisoria interna o controparete con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi, costituita da pannelli in cemento ed inerti minerali rinforzati esternamente con tessuto in fibra di vetro, omologati in classe 0, delle dimensioni di 1.200 x 900 mm, spessore 12,5 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione degli spigoli vivi o rientranti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta e finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: per contropareti. Prezzo calcolato senza utili di impresa e spese generali.	1,000	26,88	26,88	---
	di cui MDO= 26.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq (E) [193092b] Lastre in gessofibra delle dimensioni di 2.000 ÷ 3.000 x 1.200 mm, composte da 80% gesso e 20% cellulosa, prive di additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, ad elevata resistenza all'umidità in ambienti interni, ad elevate prestazioni di resistenza alle				
	A R I P O R T A R E			55,09	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			55,09	
Nr. 8 NP.PAR.03	sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.150 ± 50 kg/mc, conducibilità termica $\lambda = 0,32$ W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore micron = 13, durezza Brinell 30 N/mm ² , testate per resistere nelle zone libere da montanti o rinforzi ad elevati carichi sospesi, Euroclasse A2-s1,d0: spessore 12,5 mm mq	1,050	9,06	9,51	MT
	(E) [113061f] Lana di roccia in pannelli semirigidi senza rivestimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), dimensioni 1200 x 600 mm, classe di reazione al fuoco A1: conducibilità termica $\lambda_{daD} = 0,034$ W/mK, densità 95 kg/mc: spessore 100 mm mq	1,050	26,42	27,74	MT
	(E) [113060g] Lana di roccia in pannelli semirigidi senza rivestimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), dimensioni 1200 x 600 mm, classe di reazione al fuoco A1: conducibilità termica $\lambda_{daD} = 0,033$ W/mK, densità 70 kg/mc: spessore 140 mm - maggiorazione 38% per pannello densità 80kg/mc ($qt=1,050*1,38$) mq	1,449	26,92	39,01	MT
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile - posa di lastra in fibrogesso e pannelli in lana di roccia ora	0,250	30,16	7,54	MDO
	Sommano euro			138,89	
	Spese Generali 15.00% * (138.89) euro			20,83	
	Sommano euro			159,72	
	Utili Impresa 10% * (159.72) euro			15,97	
	T O T A L E euro / m2			175,69	
Nr. 8 NP.PAR.03	MUR 03_PARETI TRA AULE Parete realizzata a secco composta da doppia lastra in cartongesso su entrambi i lati sp. 12,5mm e una lastra in cartongesso sp. 12,5mm posata in mezzzeria, fissate mediante viti autoperforanti ad una doppia struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Compreso inserimento di doppio pannello in lana di roccia semirigido spessore 50mm da 40 kg/mc.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A09.028.005.b SUDI] Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete. Prezzo calcolato senza utili di impresa e spese generali.	2,000	41,12	82,24	---
	di cui MDO= 26.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq				
	(E) [113059b] Lana di roccia in pannelli semirigidi senza rivestimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), dimensioni 1200 x 600 mm, classe di reazione al fuoco A1: conducibilità termica $\lambda_{daD} = 0,035$ W/mK, densità 40 kg/mc: spessore 50 mm ($qt=1,05*2$) mq	2,100	5,81	12,20	---
	(E) [193002a] Cartongesso in lastre tipo A a norma EN 520, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di $2.000 \div 3.500 \times 1.200$ mm, reazione al fuoco euroclasse A2 - s1 d0: spessore 12,5 mm mq	-1,050	4,88	-5,12	MT
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile - posa di pannelli in lana di roccia, sottratta la monod'opera per la posa della lastra in cartongesso ora	0,090	30,16	2,71	MDO
	Sommano euro			92,03	
	Spese Generali 15.00% * (92.03) euro			13,80	
	Sommano euro			105,83	
	Utili Impresa 10% * (105.83) euro			10,58	
	T O T A L E euro / m2			116,41	
Nr. 9 NP.PAR.04	MUR 04_PARETI SP. 25 Parete realizzata a secco composta da doppia lastra in cartongesso su su un lato sp. 12,5mm e una lastra in cartongesso e una lastra in gessofibra sp. 12,5mm sull'altro, fissate mediante viti autoperforanti ad una doppia struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Compreso inserimento di pannello in lana di roccia semirigido spessore 50mm da 40 kg/mc.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A09.028.005.b SUDI] Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			36,00	
Nr. 11 NP.PAR.06	(E) [193092b] Lastre in gessofibra delle dimensioni di 2.000 ÷ 3.000 x 1.200 mm, composte da 80% gesso e 20% cellulosa, prive di additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, ad elevata resistenza all'umidità in ambienti interni, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.150 ± 50 kg/mc, conducibilità termica lambda = 0,32 W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore micron = 13, durezza Brinell 30 N/mm ² , testate per resistere nelle zone libere da montanti o rinforzi ad elevati carichi sospesi, Euroclasse A2-s1,d0: spessore 12,5 mm mq	1,050	9,06	9,51	MT
	(E) [113059d] Lana di roccia in pannelli semirigidi senza rivestimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), dimensioni 1200 x 600 mm, classe di reazione al fuoco A1: conducibilità termica lambdaD = 0,035 W/mK, densità 40 kg/mc: spessore 80 mm mq	1,050	9,21	9,67	---
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile - posa di pannello in lana di roccia ora	0,090	30,16	2,71	MDO
	Sommano euro			57,89	
	Spese Generali 15.00% * (57.89) euro			8,68	
	Sommano euro			66,57	
	Utili Impresa 10% * (66.57) euro			6,66	
	T O T A L E euro / m2			73,23	
	MUR 05 EI60_PARETI SERVIZI Parete realizzata a secco composta da doppia lastra in cartongesso su su un lato sp. 12,5mm e una lastra in cartongesso e una lastra in gessofibra sp. 12,5mm sull'altro, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Compreso inserimento di pannello in lana di roccia semirigido spessore 60mm da 40 kg/mc e pannello in lana di vetro spessore 40mm per il rispetto della stratigrafia della parete Knauf W112 classificata EI60.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [A09.028.005.b SUDI] Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete. Prezzo calcolato senza utili di impresa e spese generali. di cui MDO= 26.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq	1,000	41,12	41,12	---
	(E) [193002a] Cartongesso in lastre tipo A a norma EN 520, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 2.000 ÷ 3.500 x 1.200 mm, reazione al fuoco euroclasse A2 - s1 d0: spessore 12,5 mm mq	-1,050	4,88	-5,12	MT
	(E) [193092b] Lastre in gessofibra delle dimensioni di 2.000 ÷ 3.000 x 1.200 mm, composte da 80% gesso e 20% cellulosa, prive di additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, ad elevata resistenza all'umidità in ambienti interni, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.150 ± 50 kg/mc, conducibilità termica lambda = 0,32 W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore micron = 13, durezza Brinell 30 N/mm ² , testate per resistere nelle zone libere da montanti o rinforzi ad elevati carichi sospesi, Euroclasse A2-s1,d0: spessore 12,5 mm mq	1,050	9,06	9,51	MT
	(E) [113059c] Lana di roccia in pannelli semirigidi senza rivestimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), dimensioni 1200 x 600 mm, classe di reazione al fuoco A1: conducibilità termica lambdaD = 0,035 W/mK, densità 40 kg/mc: spessore 60 mm mq	1,050	6,91	7,26	---
	(E) [A09.028.005.e SUDI] Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm. Prezzo calcolato senza utili di impresa e le spese generali. mq	1,000	6,99	6,99	---
	(E) [M01.001.010] Specializzato edile - posa di pannello in lana di roccia ora	0,090	30,16	2,71	MDO
	Sommano euro			62,47	
	Spese Generali 15.00% * (62.47) euro			9,37	
	Sommano euro			71,84	
	Utili Impresa 10% * (71.84) euro			7,18	
	T O T A L E euro / m2			79,02	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 12 NP.SER.01	<p>Maggiorazione alle voci di prezziario per i serramenti, per l'utilizzo di vetri speciali ad alto isolamento acustico. Si indica in modo esemplificativo, per l'ottenimento del valore $R_w=45$ dB, una coformazione della vetrata data da 66.1a + 44.2a con camere da mm 16 in Argon. Detta tipologia dovrà essere confermata dalla certificazione che l'appaltatore dovrà fornire insieme ai serramenti.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [225001a] Vetro in lastre tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno, metallo o pvc mediante adeguati sistemi di fissaggio, compresi pulitura e sfridi: vetro float trasparente, conforme norma UNI EN 572: spessore 4 mm - vetro normale per determinare il prezzo di formazione vetrocamera</p> <p>di cui MDO= 18.000%; MAT= 82.000%; ATT= 0.000%; mq</p> <p>(E) [225023] Vetrata isolante ad elevate prestazioni energetiche, con cristallo bassoemissivo con emissività epsilon pari a 0,01 (trasmissione termica U_g fino a 1,0 W/mqK), composta da due lastre di cristallo di cui una float chiaro di spessore 4 mm ed una bassoemissiva di spessore 4 mm, intercapedine in aria disidratata 12-15 mm, conforme alla norma UNI EN 1279 - creazione di vetrocamera spessore 16mm con Argon</p> <p>di cui MDO= 10.000%; MAT= 90.000%; ATT= 0.000%; mq</p> <p>(E) [225008d] Vetro stratificato non temperato, con interposto PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 0,76 mm, conforme UNI EN 12543, esclusa molatura: spessore 6 + 6 mm</p> <p>di cui MDO= 9.000%; MAT= 91.000%; ATT= 0.000%; mq</p> <p>(E) [225008b] Vetro stratificato non temperato, con interposto PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 0,76 mm, conforme UNI EN 12543, esclusa molatura: spessore 4 + 4 mm</p> <p>di cui MDO= 12.000%; MAT= 88.000%; ATT= 0.000%; mq</p> <p>(E) [225009b] Sovrapprezzo per inserimento di ulteriori strati di PVB (polivinilbutirrale): trasparente spessore 0,76 mm</p> <p>di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; mq</p> <p>(E) [225020a] Vetrata isolante composta da due lastre di vetro separate da un'intercapedine d'aria disidratata di spessore 6 - 12 mm opportunamente sigillata con una doppia barriera a tenuta stagna, conforme norma UNI EN 1279: spessore singolo vetro 4 mm - sottrazione del costo del vetro già compreso nell'infisso standard</p> <p>di cui MDO= 11.000%; MAT= 89.000%; ATT= 0.000%; mq</p> <p>T O T A L E euro / m2</p>	-2,000	54,48	-108,96	---
		1,000	154,27	154,27	---
		1,000	169,84	169,84	---
		1,000	133,03	133,03	---
		1,000	16,99	16,99	---
		-1,000	142,94	-142,94	---
				222,23	
Nr. 13 NP.SOL.01	<p>Maggiorazione alla voce A06.016.005.e per l'impiego di un pannello isolante termico ed acustico, in Euroclasse A2-s1, d0, in lana di legno sottile di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco e polvere minerale, conforme alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964, certificato da ANAB-ICEA per la ecocompatibilità dei materiali e del processo produttivo, di spessore 5 cm, in luogo dei pannelli in polistirene e malta cementizia rasabile</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) [RICERCA DI MERCATO_Celenit AB/A2] Pannello in lana di legno sottile di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco e polvere minerale, spessore 5 cm, Euroclasse si reazione al fuoco A2-s1, d0, alta qualità per assorbimento acustico (solo fornitura) m2</p> <p>(E) [A53009] Pannello autoportante in polistirene espanso estruso, spessore 54 mm, lunghezza 2500 mm, larghezza 600 mm, peso 8,00 kg/mq, rivestito con malta cementizia armata con doppia rete in fibra - Prezziario DEI II semestre 2022 mq</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 16.00% * (14.60) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (16.94) euro</p> <p>T O T A L E euro / mq</p>	0,900	48,00	43,20	
		-0,900	31,78	-28,60	MT
				14,60	
				2,34	
				16,94	
				1,69	
				18,63	
Nr. 14 NP.SOL.02	<p>Maggiorazione alla voce A06.016.005.e per l'impiego di travetti di sezione 12 x 32 cm anziché 12 x 24 cm</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>Voce calcolata applicando l'interpolazione lineare ai prezzi A06.016.005.d (travetti 12x20) e A06.01.005.e (12x24). Utili e spese generali già comprese</p> <p>(E) [A06.016.005.e] Solaio misto legno-calcestruzzo composto da travetti in legno lamellare fresati ed armati con traliccio metallico elettrosaldato preinserito meccanicamente a pressione, protetto nei correnti inferiori con malta a stabilità volumetrica; travetti normalmente posizionati ad interassi di 56/66 cm con vari interposti; atti a sopportare carichi permanenti di 250 daN/mq e accidentali di 200 daN/mq oltre il peso proprio; compresi e compensati nel prezzo le armature di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio, posizionati superiormente per nervatura, a copertura del taglio e dei momenti negativi e l'armatura di</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ripartizione nella soletta superiore, nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, tutti in acciaio del tipo B450C; compreso l'onere della posa in opera, l'eventuale ulteriore puntellatura provvisoria, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di 4,0 m dal piano di appoggio; i getti di solidarizzazione in opera, con calcestruzzo di classe non inferiore a C 20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004), della soletta superiore di spessore 5,0 cm; esclusi gli oneri delle opere murarie e/o carpenterie per l'alloggiamento delle travi, opere provvisionali, eventuali tinteggiature e trasporto: con interposti pannelli in polistirene e malta cementizia rasabile: per travetto tipo 12 x 24 cm, luci di calcolo fino a 6,80 m di cui MDO= 20.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq (E) [A06.016.005.d] Solaio misto legno-calcestruzzo composto da travetti in legno lamellare fresati ed armati con traliccio metallico elettrosaldato preinserito meccanicamente a pressione, protetto nei correnti inferiori con malta a stabilità volumetrica; travetti normalmente posizionati ad interassi di 56/66 cm con vari interposti; atti a sopportare carichi permanenti di 250 daN/mq e accidentali di 200 daN/mq oltre il peso proprio; compresi e compensati nel prezzo le armature di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio, posizionati superiormente per nervatura, a copertura del taglio e dei momenti negativi e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore, nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, tutti in acciaio del tipo B450C; compreso l'onere della posa in opera, l'eventuale ulteriore puntellatura provvisoria, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di 4,0 m dal piano di appoggio; i getti di solidarizzazione in opera, con calcestruzzo di classe non inferiore a C 20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004), della soletta superiore di spessore 5,0 cm; esclusi gli oneri delle opere murarie e/o carpenterie per l'alloggiamento delle travi, opere provvisionali, eventuali tinteggiature e trasporto: con interposti pannelli in polistirene e malta cementizia rasabile: per travetto tipo 12 x 20 cm, luci di calcolo fino a 6,10 m di cui MDO= 22.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq	2,000	221,40	442,80	---
		-2,000	206,96	-413,92	---
	T O T A L E euro / mq			28,88	
Nr. 15 NP.SOL.03A	SOLAIO S.3 : Solo fornitura in cantiere di solaio tipo Dual spess. 5+18+7 in lastre tralicciate DUAL SOLUTION® (prodotte in conformità alle disposizioni dell'Appendice ZA della norma di prodotto UNI EN 13747, ai sensi del Regolamento (UE) N. 305/2011, in seguito al rilascio da parte di ICMQ del Certificato del Controllo della Produzione in Fabbrica (Certificato n. 1305-CPR-0726 del 31/10/2014) fornitura lastre tralicciate tipo DUAL SOLUTION® (R'ck >= 35N/mm2), interasse 120cm, per solaio H=5+18+7cm, getto in opera R'ck2 >= 35N/mm2; le lastre vanno ordite in modo da mantenere la continuità; il solaio lavora bidirezionalmente per effetto delle nervature trasversali con passo 20cm ogni 60cm, l'armatura inferiore viene posta in una direzione dentro la lastra e sopra nella direzione trasversale, lastre armate con tralicci 5/7/5 h=16.5 e barrette trasversali ø5, compreso l'alleggerimento in polistirolo di altezza 18cm incollato in stabilimento di produzione, comprese l' armatura positiva posizionata dentro la lastra e l'armatura positiva trasversale da posizionare a cura dell'impresa, calcolate con il metodo agli Stati Limite (DM 17/01/18), in base ai disegni da Voi forniti, per un sovraccarico permanente (non strutturale) non completamente definito di 2.45kN/mq e variabile di 0.80/1.10kN/mq, esclusa l'armatura integrativa agli appoggi, rete Ø8/20x20 non compresa, compresi i tagli longitudinali e/o obliqui, compresi gli scansi e/o fori e/o incavi, provviste di marcatura CE come previsto dalla normativa vigente, (destinazione d'uso prevista: Neve (quota <=1000 m s.l.m.)) prezzo fornitura trasporto compreso: (peso indicativo della lastra 125kg/mq; peso indicativo del solaio 590kg/mq) (volume indicativo di calcestruzzo per getto 186lt/mq; rompitratte zone alleggerite ogni 0.9m, rompitratte zone piene ogni 1.30m) (solai idonei alla classe esposizione XC3) armatura integrativa agli appoggi (indicativamente 19.0kg/mq, computata a parte) resa della merce: franco cantiere di SAN MAURO PASCOLI (FC) a mezzo autotreno o bilico (scarico escluso) Visti i requisiti di resistenza al fuoco richiesti, nelle lastre vengono posizionati sfoghi per le sovrappressioni interne generate dall'eventuale esposizione al fuoco dei manufatti (Decreto del Ministero dell'Interno 16/02/2007 Tab. D.5.1) E L E M E N T I : (L) [RICERCA DI MERCATO_Giuliane solai] Solaio a lastre tralicciate tipo DUAL SOLUTION (solo fornitura), esclusa la rete elettrosaldata m2	1,000	47,80	47,80	
	Sommano euro			47,80	
	Spese Generali 16.00% * (47.80) euro			7,65	
	Sommano euro			55,45	
	Utili Impresa 10% * (55.45) euro			5,55	
	T O T A L E euro / mq.			61,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 16 NP.SOL.03B	<p>SOLAIO S.4 : Solo fornitura in cantiere di solaio tipo Dual spess. 5+13+7 in lastre tralicciate DUAL SOLUTION® (prodotte in conformità alle disposizioni dell'Appendice ZA della norma di prodotto UNI EN 13747, ai sensi del Regolamento (UE) N. 305/2011, in seguito al rilascio da parte di ICMQ del Certificato del Controllo della Produzione in Fabbrica (Certificato n. 1305-CPR-0726 del 31/10/2014) fornitura lastre tralicciate tipo DUAL SOLUTION® (R'ck >= 35N/mm2), interasse 120cm, per solaio H=5+13+7cm, getto in opera R'ck2 >= 35N/mm2; le lastre vanno ordite in modo da mantenere la continuità; il solaio lavora bidirezionalmente per effetto delle nervature trasversali con passo 20cm ogni 60cm, l'armatura inferiore viene posta in una direzione dentro la lastra e sopra nella direzione trasversale, lastre armate con tralici 5/7/5 h=16.5 e barrette trasversali ø5, compreso l'alleggerimento in polistirolo di altezza 13cm incollato in stabilimento di produzione, comprese l'armatura positiva posizionata dentro la lastra e l'armatura positiva trasversale da posizionare a cura dell'impresa, calcolate con il metodo agli Stati Limite (DM 17/01/18), in base ai disegni da Voi forniti, per un sovraccarico permanente (non strutturale) non completamente definito di 2.45kN/mq e variabile di 0.80/1.10kN/mq, esclusa l'armatura integrativa agli appoggi, rete Ø8/20x20 non compresa, compresi i tagli longitudinali e/o obliqui, compresi gli scansi e/o fori e/o incavi, provviste di marcatura CE come previsto dalla normativa vigente, (destinazione d'uso prevista: Neve (quota <=1000 m s.l.m.))</p> <p>prezzo fornitura trasporto compreso: (peso indicativo della lastra 125kg/mq; peso indicativo del solaio 510kg/mq) (volume indicativo di calcestruzzo per getto 154lt/mq; rompitratte zone alleggerite ogni 1.00m, rompitratte zone piene ogni 1.40m) (solai idonei alla classe esposizione XC3) armatura integrativa agli appoggi (indicativamente 20.0kg/mq, computata a parte)</p> <p>resa della merce: franco cantiere di SAN MAURO PASCOLI (FC) a mezzo autotreno o bilico (scarico escluso)</p> <p>Visti i requisiti di resistenza al fuoco richiesti, nelle lastre vengono posizionati sfoghi per le sovrappressioni interne generate dall'eventuale esposizione al fuoco dei manufatti (Decreto del Ministero dell'Interno 16/02/2007 Tab. D.5.1)</p> <p>E L E M E N T I: (L) [RICERCA DI MERCATO_Giuliane solai] Solaio a lastre tralicciate tipo DUAL SOLUTION (solo fornitura), esclusa la rete elettrosaldata m2</p>	1,000	51,40	51,40	
	Sommano euro			51,40	
	Spese Generali 16.00% * (51.40) euro			8,22	
	Sommano euro			59,62	
	Utili Impresa 10% * (59.62) euro			5,96	
	T O T A L E euro / mq.			65,58	
Nr. 17 NP.SOL.03C	<p>SOLAIO S.5 : Solo fornitura in cantiere di solaio tipo Dual spess. 5+18+7 in lastre tralicciate DUAL SOLUTION® (prodotte in conformità alle disposizioni dell'Appendice ZA della norma di prodotto UNI EN 13747, ai sensi del Regolamento (UE) N. 305/2011, in seguito al rilascio da parte di ICMQ del Certificato del Controllo della Produzione in Fabbrica (Certificato n. 1305-CPR-0726 del 31/10/2014) fornitura lastre tralicciate tipo DUAL SOLUTION® (R'ck >= 35N/mm2), interasse 120cm, per solaio H=5+18+7cm, getto in opera R'ck2 >= 35N/mm2; le lastre vanno ordite in modo da mantenere la continuità; il solaio lavora bidirezionalmente per effetto delle nervature trasversali con passo 20cm ogni 60cm, l'armatura inferiore viene posta in una direzione dentro la lastra e sopra nella direzione trasversale, lastre armate con tralici 5/7/5 h=16.5 e barrette trasversali ø5, compreso l'alleggerimento in polistirolo di altezza 18cm incollato in stabilimento di produzione, comprese l'armatura positiva posizionata dentro la lastra e l'armatura positiva trasversale da posizionare a cura dell'impresa, calcolate con il metodo agli Stati Limite (DM 17/01/18), in base ai disegni da Voi forniti, per un sovraccarico permanente (non strutturale) non completamente definito di 2.45kN/mq e variabile di 0.80/1.10kN/mq, esclusa l'armatura integrativa agli appoggi, rete Ø8/20x20 non compresa, compresi i tagli longitudinali e/o obliqui, compresi gli scansi e/o fori e/o incavi, provviste di marcatura CE come previsto dalla normativa vigente, (destinazione d'uso prevista: Neve (quota <=1000 m s.l.m.))</p> <p>prezzo fornitura trasporto compreso: (peso indicativo della lastra 125kg/mq; peso indicativo del solaio 590kg/mq) (volume indicativo di calcestruzzo per getto 186lt/mq; rompitratte zone alleggerite ogni 0.9m, rompitratte zone piene ogni 1.30m) (solai idonei alla classe esposizione XC3) armatura integrativa agli appoggi (indicativamente 17.0kg/mq, computata a parte)</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	resa della merce: franco cantiere di SAN MAURO PASCOLI (FC) a mezzo autotreno o bilico (scarico escluso)				
	Visti i requisiti di resistenza al fuoco richiesti, nelle lastre vengono posizionati sfoghi per le sovrappressioni interne generate dall'eventuale esposizione al fuoco dei manufatti (Decreto del Ministero dell'Interno 16/02/2007 Tab. D.5.1)				
	E L E M E N T I:				
	(L) [RICERCA DI MERCATO_Giuliane solai] Solaio a lastre tralicciate tipo DUAL SOLUTION (solo fornitura), esclusa la rete elettrosaldata m2	1,000	49,60	49,60	
	Sommano euro			49,60	
	Spese Generali 16.00% * (49.60) euro			7,94	
	Sommano euro			57,54	
	Utili Impresa 10% * (57.54) euro			5,75	
	T O T A L E euro / mq.			63,29	
Nr. 18 NP.SOL.03D	SOLAIO S.6 : Solo fornitura in cantiere di solaio tipo Dual spess. 5+13+7 in lastre tralicciate DUAL SOLUTION® (prodotte in conformità alle disposizioni dell'Appendice ZA della norma di prodotto UNI EN 13747, ai sensi del Regolamento (UE) N. 305/2011, in seguito al rilascio da parte di ICMQ del Certificato del Controllo della Produzione in Fabbrica (Certificato n. 1305-CPR-0726 del 31/10/2014) fornitura lastre tralicciate tipo DUAL SOLUTION® (R'ck >= 35N/mm2), interasse 120cm, per solaio H=5+13+7cm, getto in opera R'ck2 >= 35N/mm2; le lastre vanno ordinate in modo da mantenere la continuità; il solaio lavora bidirezionalmente per effetto delle nervature trasversali con passo 20cm ogni 60cm, l'armatura inferiore viene posta in una direzione dentro la lastra e sopra nella direzione trasversale, lastre armate con tralicci 5/7/5 h=16.5 e barrette trasversali ø5, compreso l'alleggerimento in polistirolo di altezza 13cm incollato in stabilimento di produzione, comprese l'armatura positiva posizionata dentro la lastra e l'armatura positiva trasversale da posizionare a cura dell'impresa, calcolate con il metodo agli Stati Limite (DM 17/01/18), in base ai disegni da Voi forniti, per un sovraccarico permanente (non strutturale) non completamente definito di 2.45kN/mq e variabile di 0.80/1.10kN/mq, esclusa l'armatura integrativa agli appoggi, rete Ø8/20x20 non compresa, compresi i tagli longitudinali e/o obliqui, compresi gli scansi e/o fori e/o incavi, provviste di marcatura CE come previsto dalla normativa vigente, (destinazione d'uso prevista: Neve (quota <=1000 m s.l.m.)) prezzo fornitura trasporto compreso: (peso indicativo della lastra 125kg/mq; peso indicativo del solaio 510kg/mq) (volume indicativo di calcestruzzo per getto 154lt/mq; rompitratte zone alleggerite ogni 1.00m, rompitratte zone piene ogni 1.40m) (solai idonei alla classe esposizione XC3) armatura integrativa agli appoggi (indicativamente 27.0kg/mq, computata a parte)				
	resa della merce: franco cantiere di SAN MAURO PASCOLI (FC) a mezzo autotreno o bilico (scarico escluso)				
	Visti i requisiti di resistenza al fuoco richiesti, nelle lastre vengono posizionati sfoghi per le sovrappressioni interne generate dall'eventuale esposizione al fuoco dei manufatti (Decreto del Ministero dell'Interno 16/02/2007 Tab. D.5.1)				
	E L E M E N T I:				
	(L) [RICERCA DI MERCATO_Giuliane solai] Solaio a lastre tralicciate tipo DUAL SOLUTION (solo fornitura), esclusa la rete elettrosaldata m2	1,000	45,70	45,70	
	Sommano euro			45,70	
	Spese Generali 16.00% * (45.70) euro			7,31	
	Sommano euro			53,01	
	Utili Impresa 10% * (53.01) euro			5,30	
	T O T A L E euro / mq.			58,31	
Nr. 19 NP.SOL.03E	SOLAIO S.7 : Solo fornitura in cantiere di solaio tipo Dual spess. 5+18+7 in lastre tralicciate DUAL SOLUTION® (prodotte in conformità alle disposizioni dell'Appendice ZA della norma di prodotto UNI EN 13747, ai sensi del Regolamento (UE) N. 305/2011, in seguito al rilascio da parte di ICMQ del Certificato del Controllo della Produzione in Fabbrica (Certificato n. 1305-CPR-0726 del 31/10/2014) fornitura lastre tralicciate tipo DUAL SOLUTION® (R'ck >= 35N/mm2), interasse 120cm, per solaio H=5+18+7cm, getto in opera R'ck2 >= 35N/mm2; le lastre vanno ordinate in modo da mantenere la continuità; il solaio lavora				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>bidirezionalmente per effetto delle nervature trasversali con passo 20cm ogni 60cm, l'armatura inferiore viene posta in una direzione dentro la lastra e sopra nella direzione trasversale, lastre armate con tralicci 5/7/5 h=16.5 e barrette trasversali ø5, compreso l'alleggerimento in polistirolo di altezza 18cm incollato in stabilimento di produzione, comprese l' armatura positiva posizionata dentro la lastra e l'armatura positiva trasversale da posizionare a cura dell'impresa, calcolate con il metodo agli Stati Limite (DM 17/01/18), in base ai disegni da Voi forniti, per un sovraccarico permanente (non strutturale) non completamente definito di 2.45kN/mq e variabile di 0.80/1.10kN/mq, esclusa l'armatura integrativa agli appoggi, rete Ø8/20x20 non compresa, compresi i tagli longitudinali e/o obliqui, compresi gli scansi e/o fori e/o incavi, provviste di marcatura CE come previsto dalla normativa vigente,</p> <p>(destinazione d'uso prevista: Neve (quota <=1000 m s.l.m.))</p> <p>prezzo fornitura trasporto compreso:</p> <p>(peso indicativo della lastra 125kg/mq; peso indicativo del solaio 590kg/mq)</p> <p>(volume indicativo di calcestruzzo per getto 186lt/mq; rompitratte zone alleggerite ogni 0.9m, rompitratte zone piene ogni 1.30m)</p> <p>(solai idonei alla classe esposizione XC3)</p> <p>armatura integrativa agli appoggi (indicativamente 18.0kg/mq, computata a parte)</p> <p>resa della merce: franco cantiere di SAN MAURO PASCOLI (FC) a mezzo autotreno o bilico (scarico escluso)</p> <p>Visti i requisiti di resistenza al fuoco richiesti, nelle lastre vengono posizionati sfoghi per le sovrappressioni interne generate dall'eventuale esposizione al fuoco dei manufatti (Decreto del Ministero dell'Interno 16/02/2007 Tab. D.5.1)</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(L) [RICERCA DI MERCATO_Giuliane solai] Solaio a lastre tralicciate tipo DUAL SOLUTION (solo fornitura), esclusa la rete elettrosaldata m2</p>	1,000	47,80	47,80	
	Sommano euro			47,80	
	Spese Generali 16.00% * (47.80) euro			7,65	
	Sommano euro			55,45	
	Utili Impresa 10% * (55.45) euro			5,55	
	T O T A L E euro / mq.			61,00	
Nr. 20 NP.SOL.03F	<p>SOLAIO S.8 : Solo fornitura in cantiere di solaio tipo Dual spess. 5+13+7 in lastre tralicciate DUAL SOLUTION® (prodotte in conformità alle disposizioni dell'Appendice ZA della norma di prodotto UNI EN 13747, ai sensi del Regolamento (UE) N. 305/2011, in seguito al rilascio da parte di ICMQ del Certificato del Controllo della Produzione in Fabbrica (Certificato n. 1305-CPR-0726 del 31/10/2014) fornitura lastre tralicciate tipo DUAL SOLUTION® (R'ck >= 35N/mm2), interasse 120cm, per solaio H=5+13+7cm, getto in opera R'ck2 >= 35N/mm2; le lastre vanno ordinate in modo da mantenere la continuità; il solaio lavora bidirezionalmente per effetto delle nervature trasversali con passo 20cm ogni 60cm, l'armatura inferiore viene posta in una direzione dentro la lastra e sopra nella direzione trasversale, lastre armate con tralicci 5/7/5 h=16.5 e barrette trasversali ø5, compreso l'alleggerimento in polistirolo di altezza 13cm incollato in stabilimento di produzione, comprese l' armatura positiva posizionata dentro la lastra e l'armatura positiva trasversale da posizionare a cura dell'impresa, calcolate con il metodo agli Stati Limite (DM 17/01/18), in base ai disegni da Voi forniti, per un sovraccarico permanente (non strutturale) non completamente definito di 2.45kN/mq e variabile di 0.80/1.10kN/mq, esclusa l'armatura integrativa agli appoggi, rete Ø8/20x20 non compresa, compresi i tagli longitudinali e/o obliqui, compresi gli scansi e/o fori e/o incavi, provviste di marcatura CE come previsto dalla normativa vigente,</p> <p>(destinazione d'uso prevista: Neve (quota <=1000 m s.l.m.))</p> <p>prezzo fornitura trasporto compreso:</p> <p>(peso indicativo della lastra 125kg/mq; peso indicativo del solaio 510kg/mq)</p> <p>(volume indicativo di calcestruzzo per getto 154lt/mq; rompitratte zone alleggerite ogni 1.00m, rompitratte zone piene ogni 1.40m)</p> <p>(solai idonei alla classe esposizione XC3)</p> <p>armatura integrativa agli appoggi (indicativamente 18.0kg/mq, computata a parte)</p> <p>resa della merce: franco cantiere di SAN MAURO PASCOLI (FC) a mezzo autotreno o bilico (scarico escluso)</p> <p>Visti i requisiti di resistenza al fuoco richiesti, nelle lastre vengono posizionati sfoghi per le sovrappressioni interne generate dall'eventuale esposizione al fuoco dei manufatti (Decreto del Ministero dell'Interno 16/02/2007 Tab. D.5.1)</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(L) [RICERCA DI MERCATO_Giuliane solai] Solaio a lastre tralicciate tipo DUAL SOLUTION (solo fornitura), esclusa la rete elettrosaldata m2</p>	1,000	51,00	51,00	
	A R I P O R T A R E			51,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 23 113051a	Lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland grigio in pannelli, conducibilità termica $\lambda_D = 0,065$ W/mK, reazione al fuoco Euroclasse B-s1, d0, marcato CE in base alla UNI EN 13168, ecocompatibile, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 600 x 2000 mm, dei seguenti spessori: 20 mm euro / mq			10,91	MT
Nr. 24 113059b	Lana di roccia in pannelli semirigidi senza rivestimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), dimensioni 1200 x 600 mm, classe di reazione al fuoco A1: conducibilità termica $\lambda_D = 0,035$ W/mK, densità 40 kg/mc: spessore 50 mm euro / mq			5,81	---
Nr. 25 113059c	Lana di roccia in pannelli semirigidi senza rivestimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), dimensioni 1200 x 600 mm, classe di reazione al fuoco A1: conducibilità termica $\lambda_D = 0,035$ W/mK, densità 40 kg/mc: spessore 60 mm euro / mq			6,91	---
Nr. 26 113059d	Lana di roccia in pannelli semirigidi senza rivestimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), dimensioni 1200 x 600 mm, classe di reazione al fuoco A1: conducibilità termica $\lambda_D = 0,035$ W/mK, densità 40 kg/mc: spessore 80 mm euro / mq			9,21	---
Nr. 27 113060g	Lana di roccia in pannelli semirigidi senza rivestimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), dimensioni 1200 x 600 mm, classe di reazione al fuoco A1: conducibilità termica $\lambda_D = 0,033$ W/mK, densità 70 kg/mc: spessore 140 mm euro / mq			26,92	MT
Nr. 28 113061c	Lana di roccia in pannelli semirigidi senza rivestimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), dimensioni 1200 x 600 mm, classe di reazione al fuoco A1: conducibilità termica $\lambda_D = 0,034$ W/mK, densità 95 kg/mc: spessore 50 mm euro / mq			13,21	MT
Nr. 29 113061d	Lana di roccia in pannelli semirigidi senza rivestimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), dimensioni 1200 x 600 mm, classe di reazione al fuoco A1: conducibilità termica $\lambda_D = 0,034$ W/mK, densità 95 kg/mc: spessore 60 mm euro / mq			15,87	MT
Nr. 30 113061f	Lana di roccia in pannelli semirigidi senza rivestimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), dimensioni 1200 x 600 mm, classe di reazione al fuoco A1: conducibilità termica $\lambda_D = 0,034$ W/mK, densità 95 kg/mc: spessore 100 mm euro / mq			26,42	MT
Nr. 31 113084b	Lana minerale di vetro in pannelli non rivestiti, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): conducibilità termica $\lambda_D = 0,031$ W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A2-fl, S1, delle dimensioni di 1.000 x 1.200 mm: spessore 20 mm euro / mq			10,69	MT
Nr. 32 193002a	Cartongesso in lastre tipo A a norma EN 520, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 2.000 ÷ 3.500 x 1.200 mm, reazione al fuoco euroclasse A2 - s1 d0: spessore 12,5 mm euro / mq			4,88	MT
Nr. 33 193092b	Lastre in gessofibra delle dimensioni di 2.000 ÷ 3.000 x 1.200 mm, composte da 80% gesso e 20% cellulosa, prive di additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, ad elevata resistenza all'umidità in ambienti interni, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, con densità a secco pari a 1.150 ± 50 kg/mc, conducibilità termica $\lambda = 0,32$ W/mK, fattore di resistenza alla diffusione del vapore micron = 13, durezza Brinell 30 N/mm ² , testate per resistere nelle zone libere da montanti o rinforzi ad elevati carichi sospesi, Euroclasse A2-s1,d0: spessore 12,5 mm euro / mq			9,06	MT
Nr. 34 225001a	Vetro in lastre tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno, metallo o pvc mediante adeguati sistemi di fissaggio, compresi pulitura e sfridi: vetro float trasparente, conforme norma UNI EN 572: spessore 4 mm euro / mq			54,48	---
Nr. 35 225008b	Vetro stratificato non temperato, con interposto PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 0,76 mm, conforme UNI EN 12543, esclusa molatura: spessore 4 + 4 mm euro / mq			133,03	---
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 36 225008d	Vetro stratificato non temperato, con interposto PVB (polivinilbutirrale) dello spessore di 0,76 mm, conforme UNI EN 12543, esclusa molatura: spessore 6 + 6 mm euro / mq			169,84	---
Nr. 37 225009b	Sovrapprezzo per inserimento di ulteriori strati di PVB (polivinilbutirrale): trasparente spessore 0,76 mm euro / mq			16,99	---
Nr. 38 225020a	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro separate da un'intercapedine d'aria disidratata di spessore 6 - 12 mm opportunamente sigillata con una doppia barriera a tenuta stagna, conforme norma UNI EN 1279: spessore singolo vetro 4 mm euro / mq			142,94	---
Nr. 39 225023	Vetrata isolante ad elevate prestazioni energetiche, con cristallo bassoemissivo con emissività epsilon pari a 0,01 (trasmissione termica Ug fino a 1,0 W/mqK), composta da due lastre di cristallo di cui una float chiaro di spessore 4 mm ed una bassoemissiva di spessore 4 mm, intercapedine in aria disidratata 12-15 mm, conforme alla norma UNI EN 1279 euro / mq			154,27	---
Nr. 40 A06.016.005. d	Solaio misto legno-calcestruzzo composto da travetti in legno lamellare fresati ed armati con traliccio metallico elettrosaldato preinserito meccanicamente a pressione, protetto nei correnti inferiori con malta a stabilità volumetrica; travetti normalmente posizionati ad interassi di 56/66 cm con vari interposti; atti a sopportare carichi permanenti di 250 daN/mq e accidentali di 200 daN/mq oltre il peso proprio; compresi e compensati nel prezzo le armature di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio, posizionati superiormente per nervatura, a copertura del taglio e dei momenti negativi e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore, nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, tutti in acciaio del tipo B450C; compreso l'onere della posa in opera, l'eventuale ulteriore puntellatura provvisoria, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di 4,0 m dal piano di appoggio; i getti di solidarizzazione in opera, con calcestruzzo di classe non inferiore a C 20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004), della soletta superiore di spessore 5,0 cm; esclusi gli oneri delle opere murarie e/o carpenterie per l'alloggiamento delle travi, opere provvisorie, eventuali tinteggiature e trasporto: con interposti pannelli in polistirene e malta cementizia rasabile: per travetto tipo 12 x 20 cm, luci di calcolo fino a 6,10 m euro / mq			206,96	---
Nr. 41 A06.016.005. e	Solaio misto legno-calcestruzzo composto da travetti in legno lamellare fresati ed armati con traliccio metallico elettrosaldato preinserito meccanicamente a pressione, protetto nei correnti inferiori con malta a stabilità volumetrica; travetti normalmente posizionati ad interassi di 56/66 cm con vari interposti; atti a sopportare carichi permanenti di 250 daN/mq e accidentali di 200 daN/mq oltre il peso proprio; compresi e compensati nel prezzo le armature di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio, posizionati superiormente per nervatura, a copertura del taglio e dei momenti negativi e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore, nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, tutti in acciaio del tipo B450C; compreso l'onere della posa in opera, l'eventuale ulteriore puntellatura provvisoria, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di 4,0 m dal piano di appoggio; i getti di solidarizzazione in opera, con calcestruzzo di classe non inferiore a C 20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004), della soletta superiore di spessore 5,0 cm; esclusi gli oneri delle opere murarie e/o carpenterie per l'alloggiamento delle travi, opere provvisorie, eventuali tinteggiature e trasporto: con interposti pannelli in polistirene e malta cementizia rasabile: per travetto tipo 12 x 24 cm, luci di calcolo fino a 6,80 m euro / mq			221,40	---
Nr. 42 A09.004.005. a SUDI	Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm. Prezzo calcolato senza utile di impresa e spese generali. euro / mq			24,03	---
Nr. 43 A09.028.005. a SUDI	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete. Prezzo calcolato senza utili di impresa e spese generali. euro / mq			28,21	---
Nr. 44 A09.028.005.	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
b SUDI	guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete. Prezzo calcolato senza utili di impresa e spese generali. euro / mq			41,12	---
Nr. 45 A09.028.005. e SUDI	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm. Prezzo calcolato senza utili di impresa e le spese generali. euro / mq			6,99	---
Nr. 46 A09.031.155. a SUDI	Parete divisoria interna o controparete con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi, costituita da pannelli in cemento ed inerti minerali rinforzati esternamente con tessuto in fibra di vetro, omologati in classe 0, delle dimensioni di 1.200 x 900 mm, spessore 12,5 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione degli spigoli vivi o rientranti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta e finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: per pareti divisorie. Prezzo calcolato senza utili di impresa e spese generali. euro / mq			42,43	---
Nr. 47 A09.031.155. b SUDI	Parete divisoria interna o controparete con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi, costituita da pannelli in cemento ed inerti minerali rinforzati esternamente con tessuto in fibra di vetro, omologati in classe 0, delle dimensioni di 1.200 x 900 mm, spessore 12,5 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione degli spigoli vivi o rientranti, la stuccatura dei giunti e la formazione di eventuali vani porta e finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: per contropareti. Prezzo calcolato senza utili di impresa e spese generali. euro / mq			26,88	---
Nr. 48 A53009	Pannello autoportante in polistirene espanso estruso, spessore 54 mm, lunghezza 2500 mm, larghezza 600 mm, peso 8,00 kg/mq, rivestito con malta cementizia armata con doppia rete in fibra euro / mq			31,78	MT
Nr. 49 B53001a	Cartongesso in lastre tipo A a norma EN 520, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 3.000 x 1.200 mm, reazione al fuoco euroclasse A2 - s1, d0: spessore 12,5 mm euro / mq			4,88	MT
Nr. 50 B53094d	Botola con telaio in alluminio ed anta in cartongesso: 600 x 600 mm euro / cad			67,06	---
Nr. 51 C43010b	Vetro stratificato temperato composto da strati di vetro float extrachiaro, con interposto PVB (polivinilbutirale) dello spessore di 1,52 mm, lavorato con macchine a controllo numerico computerizzato, conforme UNI EN 12543: trasparente: spessore 5 + 5 mm euro / mq			317,00	MT
Nr. 52 F01.046.005	Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisorie metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori per riutilizzo successivo, valutata al mc di legname utilizzato euro / mc			382,82	NL
Nr. 53 F01.046.015. a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese euro / cad			1,24	---
Nr. 54 M01.001.005	IV livello edile euro / ora			31,77	MDO
Nr. 55	Specializzato edile				
	A R I P O R T A R E				

