

dep studio

via XXIV maggio, 1/a 25030 paratico bs
t 035 4262329 info@depstudio.eu
www.depstudio.eu

arch. marco gottini
via domenico suardi, 26 24060 casazza bg
t 340 6416806

arch. paola belussi
via XXIV maggio, 1/a 25030 paratico bs
t 348 7363171

ing. lorenzo mussinelli
via dei mille, 31 24067 sarnico bg
t 346 8641424

ing. alessandro nani
via marconi, 29/s 24021 albino bg
t 328 4188334

arch. francesca parma
via barcella, 16 25032 chiari bs
t 333 6912650



progetto
realizzazione di nuova mensa - plesso scolastico primaria sacro cuore
CUP: J41B21014500006

CO-FINANZIATO CON PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA - PNRR M4 C1 I1.2
Missione 4: istruzione e ricerca
Componente 1 - potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
Investimento 1.2 - "piano di estensione del tempo pieno e mense"

committente
comune di palazzolo sull'oglio, bs
via XX settembre 32, 25036
t 030 7405500 - CF 00400530176

indirizzo
via omboni, palazzolo sull'oglio, bs

stato progetto
esecutivo

data
dicembre 2022

scala
-

revisione
0

progetto architettonico
analisi prezzi
328 E ap

codice	descrizione delle voci e degli elementi	q.tà	U.M.	importi	
				unitario	tot.
017/001	Rimozione scala e passerella U.S.				
	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE Fabbro qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% (prezzario DEI 2° semestre 2022)				
	- smontaggio accurato della scala esistente in carpenteria metallica	40,00	h	28,07	1.122,80 €
	- nolo di gru	2,00	h	63,60	127,20 €
	tot. € cadauno				1.250,00 €
	voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa				

codice	descrizione delle voci e degli elementi	q.tà	U.M.	importi	
				unitario	tot.
002/005	Fornitura e posa di manufatto prefabbricato in c.a:				
	- prefabbricato realizzato in cls dotato di chiusura superiore e munito di adeguate boccole in acciaio per facilitarne la movimentazione ed il montaggio; dim. interne. 160x65x165 cm o dimensioni similari da sottoporre alla D.L				600,00 €
	- trasporto in cantiere e sollevamento;				100,00 €
	- posa in opera compresi tasselli meccanici per il fissaggio del prefabbricato al basamento.				250,00 €
	tot. € cadauno				950,00 €
	voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa				

codice	descrizione delle voci e degli elementi	q.tà	U.M.	importi	
				unitario	tot.
003/001	Supplemento ai cartongessi (fornitura e posa in opera):				
	- applicazione di seconda lastra di gesso sp. 13mm comprese viti di fissaggio;	1,00	mq		2,10 €
	- struttura di sostegno costituita da profili di lamiera zincata di larghezza 100m;	1,00	mq		2,95 €
	- grado di finitura Q4 per superfici finali di livello estremamente elevato. La superficie della parete deve essere completamente ricoperta con uno strato di adeguato rasante o stucco. La rasatura a spessore soddisfa i più elevati requisiti di finitura e minimizza la presenza di qualsiasi segno o traccia sulla superficie e sui giunti della parete;	1,00	mq		2,50 €
	- irrigidimento delle strutture per garantire la resistenza alla spinta di 200Kg calcolata a 1,20m di altezza da realizzare mediante l'impiego di struttura supplementare costituita da profili a omega o C in lamiera zincata e staffe per il fissaggio alla struttura dell'edificio.	1,00	mq		3,50 €
	- manodopera	1,00	mq		3,95 €
	tot. € a mq				15,00 €
	voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa				

codice	descrizione delle voci e degli elementi	quantità	U.M.	importi	
				unitario	tot.
007/001 .a	Fornitura di struttura portante in legno lamellare composta da: travi portanti sez. 28x70 cm in legno lamellare GL24H. Quantità 23,0mc; travetti 20x54 sagomato a "rastrello" gl24h in randa fissato al c.a. con tirafondi 1+1 M16 cl. 8.8/ 40 cm per appoggio travetti di copertura - usare resina epx tipo hilti hit re 500 V4 o similare; inserire tappo protezione tirafondo per verifica R60 (vedi nodo 4). Quantità 2,70mc; - travetti GL 24 H 20X24 da fissare alla struttura in c.a (NODO 6) con spinotti M16/50 CL.8.8 da inghisare con resina epx tipo hilti HIT RE 500 V4 o similare e tappo di chiusura in legno. Quantità 2,90mc; - smussatura in pendenza doppia; - tasche coniche; - lavorazioni per inserimento piastre metalliche a scomparsa; - travetti dim. 16x24cm in legno lamellare GL24H fissato con vite Ø10 (vedi NODO 4). Quantità 27,36mc; - perline di legno di abete sp.2cm. Quantità 445,0mq; pannelli in legno tipo OSB dim. 1250x2500mm sp. 15mm per realizzazione piano rigido, opportunamente vincolato a tutto perimetro di contatto alla sottostruttura: vincolare pannello OSB 3 a tutti i travetti inferiori con chiodi tondi Ø4x75 mm con interasse 4 cm (Fvrd chiodo= 966 N) - VEDI NODO 7. Quantità 445,0mq; - il tutto con trattamento di impregnatura eseguita con rodotti naturali e tinta a scelta D.L. tot.				60.309,60 €
	Note: - fornire le certificazioni FSC PEFC per struttura lignea e certificazioni resistenza materiale; - strutture di copertura in legno lamellare (orditura primaria e secondaria) resistenza al fuoco "R 60"; tot. € cadauno				60.309,60 €
	voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa				

codice	descrizione delle voci e degli elementi	quantità	U.M.	importi	
				unitario	tot.
007/001 .b	Fornitura di pacchetto d'isolamento composto da:				
	- barriera al vapore in membrana bitume polimero plastoelastomerica sp. 3mm posata su solaio esistente con risvolti di almeno 10 cm. Quantità 450,0 mq;				
	- struttura di sostegno costituita da doppia orditura incrociata di listoni in legno di abete sez. 80x100mm atta a contenere l'isolante di altezza complessiva 200mm; la prima orditura verrà posata sul tavolato sottostante a interasse 1,20m, la seconda verrà posata ortogonalmente alla prima con interasse 1,20m e ad essa posata a mezzo idonei fissaggi. Quantità 1.510,0 m;				
	tot.				6.510,00 €
	Note:				
	- fornire le certificazioni FSC PEFC per struttura lignea e certificazioni resistenza materiale;				
	- strutture di copertura in legno lamellare (orditura primaria e secondaria) resistenza al fuoco "R 60";				
	tot. € cadauno				6.510,00 €
	voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa				

codice	descrizione delle voci e degli elementi	quantità	U.M.	importi		
				unitario	tot.	
007/001 .c	Fornitura di carpenteria metallica eseguita a disegno: - piastre di collegamento travi sp.10mm acciaio S355 (NODO 3) e fissaggio con 28+28 spinotti Ø16x180 mm;. Quantità 620Kg; - piastra di fissaggio delle travi in legno ai pilastri in c.a (NODO 2): piastra sp.20 mm in acciaio S355 saldata a completa penetrazione e fissaggio con 15 spinotti Ø16x180 mm acciaio S355; piastra 350x500x20 mm in acciaio S355; piastra dima sp.10 mm in acciaio S355 da annegare nel pilastro, prevedere foro per getto cls e fissaggio con n. 3+3 tirafondi M24 Cl. 8.8, lunghezza infissione 150 cm e uncini, chiusura a doppio dado. Quantità 850Kg. - viteria e tutto quanto neccessario per la posa e l'assemblaggio tot.				24.605,00 €	
	Note: - fornire le certificazioni FSC PEFC per struttura lignea e certificazioni resistenza materiale; - strutture di copertura in legno lamellare (orditura primaria e secondaria) resistenza al fuoco "R 60"; tot. € cadauno				24.605,00 €	
	voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa					

codice	descrizione delle voci e degli elementi	quantità	U.M.	importi	
				unitario	tot.
007.001 .d	Posa in opera di struttura portante in legno lamellare, carpenteria metallica, pacchetto d'isolamento e di tutto quanto descritto nelle voci 007/001.a; 007/001.b; 007/001.c				9.634,80 €
	tot. € cadauno				9.634,80 €
	voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa				

codice	descrizione delle voci e degli elementi	q.tà	U.M.	importi	
				unitario	tot.
010/001 .a	Fornitura e posa di: - sistema di copertura tipo SAND FUTURE 575 o similare senza fissaggi esterni, composto da lastre prodotte in elementi continui su tutta la falda evitando giunzioni trasversali, garantendo la tenuta anche in bassa pendenza. Il fissaggio delle lastre avviene con sistema ad incastro delle stesse utilizzando apposite staffe in acciaio inox che garantiscono elevate caratteristiche di tenuta senza forare il manto di copertura, consentendone allo stesso tempo la dilatazione per effetto delle escursioni termiche grazie al rivestimento in poliammide su entrambi i lati della staffa. Le lastre sono dotate di doppio giunto drenante che garantisce la tenuta idrica del manto di copertura in qualsiasi condizione atmosferica, compreso il completo allagamento della copertura in caso di precipitazioni intense e di neve. Il sistema è dotato di accessori per il fissaggio di elementi esterni quali impianti fotovoltaici, supporti linee vita, ferma neve, senza nessuna foratura delle lastre. Le lattonerie sono dotate di pezzi speciali di fissaggio progettati e standardizzati secondo criteri che riducono al minimo gli interventi di manutenzione della copertura. Caratteristiche delle lastre: - interasse delle nervature 575 mm, altezza 44 mm - materiale ALLUMINIO lega UNI 5754 H18 con carico di snervamento 230 MPa - spessore 0,7 mm - finitura alluminio preverniciato poliestere colori premium (Grigio Antracite RAL 7016 -Grigio Polvere RAL 7037 - Silver RAL 9006) - feltro antirombo/anticondensa Caratteristiche prestazionali: - tenuta al vento con interasse appoggi 1000 mm: 400 daN/mq senza deformazioni permanenti - tenuta al vento certificata con simulazione in galleria del vento a 170 km/h senza che si verifichi nessun distacco delle lastre dalle sottostrutture - pedonabilità garantita con carico concentrato applicato nella mezzeria degli appoggi di 120 kg senza deformazioni permanenti - tenuta idrica certificata in accordo ad ASTM E2140 –01 (2017), interasse supporti pari a 1200 mm e pendenza pari a 1,5%. tot.	450,00	mq	57,00	25.650,00 €
tot. € cadauno					25.650,00 €
voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa					

codice	descrizione delle voci e degli elementi	q.tà	U.M.	importi	
				unitario	tot.
010/001 .b	Fornitura e posa di lattonerie in alluminio preverniciato colori premium a scelta D.L., spessore 10/10 fissate mediante rivettature e sigillature:				
	- lattonerie di chiusura laterale (lati corti) sv. 750 mm	30,00	m	35,29	1.058,70 €
	- lattonerie di colmo future ridgeribassato sv. 625 mm	30,50	m	76,98	2.347,89 €
	- canali di gronda sv. 750 mm compreso rivestimento bordatura lato isolato	61,00	m	47,23	2.881,03 €
	- giunti dilatazione zona conversa in EPDM e alluminio	8,00	cad	110,00	880,00 €
	- bandelloni in lattoneria in corrispondenza di camini/evacuatori				1.250,00 €
	tot. € cadauno				8.777,62 €
	Pluviali: - fornitura e posa di pluviali in lamiera di alluminio sp. 10/10 diam. 120	12,00	m	30,00	360,00 €
	voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa				

codice	descrizione delle voci e degli elementi	q.tà	U.M.	importi	
				unitario	tot.
010/001 .c	Completamento della copertura con: - sistema anticaduta composto da linea vita secondo schema indicato in tavola E009 costituita sistemi di tipo A e tipo C installati direttamente sulla parte piana della lastra senza forare la copertura. Quantità: n.10 ganci; n.3 pali e n.2 funi lunghezza 28,10m.				3.245,66 €
	Impianto fotovoltaico Fornitura e posa di morsetti per fissaggio impianto fotovoltaico senza forare la copertura: compresi nella voce dell'impianto fotovoltaico				
	tot. € cadauno voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa				3.245,66 €

codice	descrizione delle voci e degli elementi	q.tà	U.M.	importi	
				unitario	tot.
010/002	Fornitura e posa di n.3 camini in lamiera di alluminio verniciato RAL a scelta della D.L. di dimensioni: - 83x95xh.100cm - 220x80xh.100cm - 45x95xh.100cm - 30x30xh.100cm				
	tot.				900,00 €
	- struttura interna di supporto delle lamiere composto da tubolari, angolari e piatti di acciaio con trattamento antiruggine e verniciatura ferromicaceo;				500,00 €
	- posa in opera comprese viti, tasselli per legno, rivetti e silicone				500,00 €
	tot. € cadauno				1.900,00 €
	voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa				

codice	descrizione delle voci e degli elementi	q.tà	U.M.	importi	
				unitario	tot.
011/001. a	Fornitura e posa di pavimentazioni e rivestimenti in gres zona mensa.				
	Pavimento interno.				
	- pavimento interno dim. Lastra 60x120cm tipo Ceramiche Supergres Your Match o similare, finitura naturale, colore a scelta D.L. (quantità comprensiva di sfridi);	350,00	mq	33,00	11.550,00 €
	- collante C2s1 grigio per pavimenti	74,00	n	18,00	1.332,00 €
	- stucco FF 113 per pavimenti	7,00	n	30,00	210,00 €
	- tiranti lineari da 2mm	3.800,00	n	0,15	570,00 €
	Rivestimento.				
	- rivestimento di nr. 3 bagni fino ad h.240cm con lastra di gres porcellanato dim. 60x120 tipo Ceramiche Supergres Your Match o similare, finitura naturale, colore a scelta D.L (quantità comprensiva di sfridi);	52,00	mq	33,00	1.716,00 €
	- collante C2te grigio per rivestimenti;	10,00	n	18,00	180,00 €
	- primer G per aggrappo	10,00	kg	10,00	100,00 €
	- stucco FF 113 per rivestimenti	2,00	n	30,00	60,00 €
	- tiranti lineari da 2mm	600,00	n	0,15	90,00 €
	Pavimento esterno portico.				
	- pavimento esterno dim. Lastra 60x120cm tipo Ceramiche Supergres Your Match o similare, finitura R11 (quantità comprensiva di sfridi);	74,00	mq	33,00	2.442,00 €
	- collante C2s1 colore grigio per pavimenti	16,00	n	18,00	288,00 €
	- stucco FF 113 per pavimenti	2,00	n	30,00	60,00 €
	- tiranti lineari da 2mm	770,00	n	0,15	115,50 €
	Profilo rompigoecia in alluminio.				
	- profilo in alluminio Proterrace Drain FDP o similare colore grigio antracite PFDP 10 ALA (quantità con sfridi)	35,00	m	24,00	840,00 €
	- giunzioni proterrace GINFDP 10ALA o similare	12,00	n	5,50	66,00 €
tot. € cadauno				19.619,50 €	
voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa					

codice	descrizione delle voci e degli elementi	q.tà	U.M.	importi	
				unitario	tot.
011/001. b	Posa pavimento interno mensa, dritto a sorella, fugata 60x120	317,00	mq	21,00	6.657,00 €
	Posa rivestimenti interno mensa e bagno, dritto a sorella fugata 60x120	43,86	mq	28,00	1.228,08 €
	Posa pavimento portico esterno, dritto a sorella fugata 60x120 (quantità effettiva 67,10)	67,10	mq	21,00	1.409,10 €
	Posa profilo in alluminio tipo proterrace o similare, a terra	35,00	m	9,00	315,00 €
	tot. € cadauno				9.609,18 €
	voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa				

codice	descrizione delle voci e degli elementi	q.tà	U.M.	importi	
				unitario	tot.
011/002. a	Fornitura e posa di pavimentazioni esterna in gres della copertura del collegamento				
	- pavimento esterno dim. Lastra 60x120cm tipo Ceramiche Supergres Your Match o similare, finitura R11 (quantità comprensiva di sfridi);	17,75	mq	33,00	585,75 €
	- collante C2s1 colore grigio per pavimenti	4,00	n	18,00	72,00 €
	- stucco FF 113 per pavimenti	1,00	n	30,00	30,00 €
	- tiranti lineari da 2mm	180,00	n	0,15	27,00 €
	Profilo rompigoocia in alluminio.				
	- profilo in alluminio Proterrace Drain FDP o similare colore grigio antracite PFDP 10 ALA (quantità con sfridi)	3,00	m	24,00	72,00 €
	- giunzioni proterrace GINFDP 10ALA o similare	1,00	n	5,50	5,50 €
	Zoccolino in gres, da piastrella tagliata, di. H.7cm L.120cm	1,50	m	23,00	34,50 €
	tot. € c adauno				826,75 €
	voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa				

codice	descrizione delle voci e degli elementi	q.tà	U.M.	importi	
				unitario	tot.
011/002. b	- posa pavimento dritto a sorella fugata 60x120 (quantità effettiva 16,14)	16,14	mq	21,00	338,94 €
	- posa profilo a terra	2,50	m	9,00	22,50 €
	- posa zoccolino in gres, da piastrella tagliata, h.7cm L.120cm	1,50	m	10,00	15,00 €
	tot. € cadauno				376,44 €
	voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa				

codice	descrizione delle voci e degli elementi	q.tà	U.M.	importi	
				unitario	tot.
011/003	Pavimentazione in calcestruzzo per pavimenti esterni con interposta rete elettrosaldata:				
	- fornitura e posa di rete elettrosaldata diam. 6mm maglia 20x20cm con sormonto minimo di 20cm;			5,00 €	
	- casseri perimetrali di contenimento h.15cm con tavole di legno;			8,00 €	
	- calcestruzzo per piazzali industriali, nonche' cortili e marciapiedi, C25/30 (ex Rck 30 N/mm2), classe di esposizione XF(degrado del calcestruzzo per cicli di gelo-disgelo) e classe di consistenza fluida S4 allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei,			20,00 €	
	- manto d'usura a spolvero "fresco su fresco" di aggregato di quarzo e cemento grigio, in ragione di almeno 4 kg/m2, finitura e lisciatura con frattazzatrici meccaniche, taglio per giunti a campi di 16-20 m2 e sigillatura per giunti effettuata con profili preformati in PVC e successivo riempimento con resina elastomerica fino a 1/3 dello spessore del pavimento: pavimento dello spessore fino a 15 cm			1,50 €	
	- trattamento della superficie con rigato fine (scopato)			0,50 €	
	tot. € a mq				35,00 €
	voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa				

codice	descrizione delle voci e degli elementi	q.tà	U.M.	importi	
				unitario	tot.
011/004	Fornitura e posa di zoccolino in alluminio con guscio per interni				
	- zoccolino in alluminio verniciato RAL a scelta della D.L., h.6cm, con guscio marca Progress BTAA o similare;	54,00	m	9,00	486,00 €
	- angoli esterni in alluminio verniciato RAL a scelta della D.L. marca Progress REZCT AA60 o similare;	2,00	n	14,00	28,00 €
	- angoli interni in alluminio verniciato RAL a scelta della D.L.marca Progress RIZCT AA60 o similare;	5,00	n	14,00	70,00 €
	- giunzioni metallo marca Progress GIZCT AA60 o similare;	15,00	n	14,00	210,00 €
	- tappi di chiusura dx e sx in metalli marca Progress TPZCT AA60 o similare;	2,00	n	24,00	48,00 €
	- silicone acrilico 113;	4,00	n	11,00	44,00 €
	- posa zoccolini in alluminio (quantità effettiva).	49,55	m	9,00	445,95 €
	tot. € cadauno				1.331,95 €
	voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa				

codice	descrizione delle voci e degli elementi	q.tà	U.M.	importi	
				unitario	tot.
011/005	Fornitura e posa di pavimentazione interna in Linoleum Forbo o similare.				
	Linoleum Forbo o similare spessore mm 2,50 in teli da ml 2,00 di altezza in cinque colorazioni:				
	- colore 1 bordeaux: 5,0 x 2,0 m	10,00	mq		
	- colore 2 rosso: 5,0 x 2,0 m	10,00	mq		
	- colore 3 giallo: 2,5 x 2,0 m	5,00	mq		
	- colore 4 arancio: 2,5 x 2,0 m	5,00	mq		
	- colore 5 ocra: 2,5 x 2,0 m	5,00	mq		
		35,00	mq	30,00	1.050,00 €
	Supplemento per taglio a misura rotoli				300,00 €
	Posa in opera compreso rasatura, collante e saldatura dei giunti con cordolo in linoleum.				1.000,00 €
	tot. € cadauno				2.350,00 €
	voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa				

codice	descrizione delle voci e degli elementi	q.tà	U.M.	importi	
				unitario	tot.
012/001	Supplemento alle contropareti interni con rivestimento in fibra di legno tipo celenit per l'inserimento di:				
	- strutture di irrigidimento composte da profili in lamiera zincata a omega o C, o da listoni di legno di abete, in corrispondenza delle aperture, delle cassette incassate per naspi ed estintori				960,25 €
	- listone di legno di abete posato all'interno delle strutture portanti della controparete, in posizione nascosta, per fissaggio di monitor o altro;				200,00 €
	- manodopera				750,00 €
	tot. € cadauno				1.910,25 €
	voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa				

codice	descrizione delle voci e degli elementi	q.tà	U.M.	importi	
				unitario	tot.
012/003	Fornitura e posa in opera di botole per strutture in cartongesso: prodotta in alluminio estruso spessore 20/10 mm a norma EN AW 6060, acciaio zincato spessore 15/10 mm a norma EN 10143 e EN 10327 con inserita una lastra in cartongesso sp.13mm; • Tolleranza ristretta tra i due telai della botola (esterno ed interno) • Superficie dello sportello parallela al rivestimento • Prodotto fabbricato in alluminio estruso con nervature di rinforzo • Assemblaggio telai in alluminio con accoppiamenti in acciaio • Pannello interno smontabile per avere una superficie libera • Rotazione del pannello interno con cerniere in acciaio • Riscontri di battuta per il pannello interno di piccolo ingombro • Chiusura ed apertura dello sportello con sistema automatico di espulsione • Molla di tenuta con sistema antisganciamento, posizionata sul lato di apertura				
	- dim. 30x30cm	2,00	n	30,00	60,00 €
	- dim. 40x40cm	2,00	n	40,00	80,00 €
	- dim. 60x60cm	4,00	n	60,00	240,00 €
	- dim. 90x90cm	2,00	n	120,00	240,00 €
	- dim. 40x120cm	2,00	n	140,00	280,00 €
		12,00			
	- posa in opera	12,00	n	25,00	300,00 €
	tot. € cadauno				1.200,00 €
	voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa				

codice	descrizione delle voci e degli elementi	q.tà	U.M.	importi	
				unitario	tot.
013/001	Fornitura e posa di falsiteai in legno a taglio termico su tutti e quattro i lati realizzati su misura mediante l'impiego di blocco in POLISTIRENE ESPANSO sinterizzato autoestinguente rispondente ai criteri CAM.				
	- telaio in legno OSB	1,20	mq	15,00	18,00 €
	- tappi in legno multistrato				2,00 €
	- polistirene espanso sinterizzato autoestinguente, EPS alta densità sp. 6cm	1,50	mq	14,00	21,00 €
	- impermeabilizzazione supplementare a contatto con soglia davanzale	0,50	mq	10,00	5,00 €
	- zanche	2,00		3,50	7,00 €
	- assemblaggio				30,00 €
	- spese di trasporto				2,00 €
	- posa in opera				15,00 €
	tot. €/mq				100,00 €
	voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa				

codice	descrizione delle voci e degli elementi	q.tà	U.M.	importi	
				unitario	tot.
015/001	Fornitura e posa di controparete fonoassorbente con: - struttura metallica nascosta a doppia orditura con profili a C: orditura primaria ancorata alla parete mediante idonei fissaggi in funzione del tipo di supporto anche mediante l'impiego di staffa regolabile per intercapedini d'aria; profili a C secondari, ad interasse massimo di 60cm, fissati ai profili a C primari mediante gancio di unione ortogonale a scatto; - pannello isolante termico ed acustico in lana di legno extrasottile (larghezza 1mm) di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco. Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964. - verniciatura finale nella colorazione avorio. Caratteristiche: - dimensioni pannelli 2400x600mm, spessore 25mm; - reazione al fuoco Euroclasse B-s1, d0; classe E1; - certificato da ANAB-ICEA e natureplus per la ecocompatibilità dei materiali e del processo produttivo - CELENIT ABE è certificato PEFC™ e FSC®; - pannelli a bordi dritti - conducibilità termica dichiarata λ_D [W/mK] 0,075 Fissaggio meccanico mediante viti autofilettanti a testa svasata in quantità di 10 fissaggi per pannello 2400x600mm. Dimensioni viti 3,5x45 mm. tot. €/mq voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa				100,00 €

codice	descrizione delle voci e degli elementi	q.tà	U.M.	importi	
				unitario	tot.
015/002	Fornitura e posa di rivestimenti di imbotti di aperture: - pannelli in truciolare P2 (EN 312) con rivestimento melaminico (EN 14322) da utilizzare come componenti interni non strutturale in ambiente asciutto tipo SWISSPAN P2 Decor sp.20mm fabbricato da Kronospan o similare; prf.tà: 52cm				
	- apertura 4 dim. 250x180cm	4,47			
	- apertura 7 dim. 300x160cm	4,78			
	- apertura 6 dim. 250x180cm	4,47			
		13,73	mq	45,00	617,76 €
	sfridi 10%	1,37	mq		110,00 €
	- bordatura pannelli				
	- apertura 4 dim. 250x180cm	8,60			
	- apertura 7 dim. 300x160cm	9,20			
	- apertura 6 dim. 250x180cm	8,60			
		26,40	m		472,24 €
	- sottostruttura di irrigidimento, applicata sul lato nascosto e cosposta da listoni di legno avvitati e incollati al pannello finito.				500,00 €
	- posa in opera mediante sistemi a scomparsa				1.800,00 €
	tot. € cadauno				3.500,00 €
	voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa				

codice	descrizione delle voci e degli elementi	q.tà	U.M.	importi	
				unitario	tot.
017/001	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE Fabbro qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% (prezzario DEI 2°semestre 2022)				
	- assemblaggio dei gradini della scala di uscita di sicurezza precedentemente recuperati	20,00	h	28,07	561,40 €
	- dadi e bulloni zincati per il fissaggio dei gradini	120,00		0,74	88,60 €
	tot. € cadauno				650,00 €
	voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa				

codice	descrizione delle voci e degli elementi	q.tà	U.M.	importi	
				unitario	tot.
017/002	MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE Fabbro qualificato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% (prezzario DEI 2° semestre 2022)				
	- modifica grigliato in ferro a protezione della bocca di lupo esistente	3,00	h	28,07	84,21 €
	- piatti in acciaio				10,00 €
	- verniciatura antiruggine e finitura in ferromicaceo				55,79 €
	tot. € cadauno				150,00 €
	voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa				

codice	descrizione delle voci e degli elementi	q.tà	U.M.	importi	
				unitario	tot.
017/003	Fornitura e posa di strutture di rivestimento degli imbotti delle aperture con finitura zincatura elettrolitica.				
	Lamiere di acciaio sp.4mm di larghezza variabile, dotate di doppia piega su un lato a formare risvolto di protezione;				
	- 02	217,59	kg		
	- 08	265,94	kg		
	- 05	193,41	kg		
	- 01	217,59	kg		
	- staffe per fissaggio	120,00	kg		
	tot.	1.014,54	kg	5,50	5.579,95 €
	- trattamento protettivo con zincatura elettrolitica (prezzario regione lombardia 1C.22.100.0010.b)	1.014,54	Kg	1,29	1.308,75 €
	- posa in opera compresi tasselli meccanici per il fissaggio alla struttura dell'edificio				1.500,00 €
	tot. € cadauno				8.388,70 €
	voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa				

codice	descrizione delle voci e degli elementi	q.tà	U.M.	importi	
				unitario	tot.
017/004	Fornitura e posa di lamelle verticali in alluminio:				
	- fornitura e posa di tubolari in alluminio dim. 150x50x4 mm; n.40 profili; h. 220cm; 4,15 Kg/m;	146,08	Kg	22,50	3.286,80 €
	- verniciatura di tutti i quattro lati esterni dei tubolari in n.5 colori RAL a scelta della D.L.;	34,32		30,00	
	- staffe per il fissaggio a pavimento e a soffitto in ferro zincato;		mq		1.029,60 €
	- trattamento protettivo con zincatura elettrolitica (prezzario regione lombardia 1C.22.100.0010.b);	70,00	Kg	8,00	560,00 €
	- posa in opera compresi tasselli meccanici per il fissaggio alla struttura dell'edificio.	70,00	Kg	1,29	90,30 €
					1.800,00 €
	tot. € cadauno				6.766,70 €
	voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa				

codice	descrizione delle voci e degli elementi	q.tà	U.M.	importi	
				unitario	tot.
020/003. a	Fornitura di corpi illuminanti:				
	- biemissione 2x9W colore grigio tipo Nobile cod. BA10/2A/4K/G o similare (percorso esterno)	11,00	n	73,70	810,70 €
	- plafoniera 19W 3000K diametro 280mm BIA CRI90 tipo Novalux codice 104315.01 Luna TND o similare (bagni)	3,00	n	34,50	103,50 €
	- profilo tipo Kalis C55 SOP 2200 Lm 25W lunghezza 2245mm FO IP43 colore black marca Intralighting codice 173514M1072 o similare (collegamento)	2,00	n	200,24	400,48 €
	- profilo tipo Kalis C55 SOP 2750 Lm 31W 930 lunghezza 2805mm FO IP43 colore black marca Intralighting codice 173514M1092 o similare (collegamento)	2,00	n	236,08	472,16 €
	Mensa:				- €
	- profilo tipo Kalis 65 CS DPR 2200Lm 23W 930 lunghezza 1405mm FO IP43 colore black marca Intralighting codice 172524F1042 o similare	2,00	n	146,36	292,72 €
	- profilo tipo Kalis 65 CS DPR 3100Lm 32W 930 lunghezza 1965mm FO IP43 colore black marca Intralighting codice 172524F1062 o similare	3,00	n	182,26	546,78 €
	- profilo tipo Kalis 65 CS DPR 3500Lm 38W 930 lunghezza 2245mm FO IP43 colore black marca Intralighting codice 172524F1072 o similare	6,00	n	200,24	1.201,44 €
	- profilo tipo Kalis 65 CS DPR 4400Lm 46W 930 lunghezza 2805mm FO IP43 colore black marca Intralighting codice 172524F1092 o similare	9,00	n	236,08	2.124,72 €
	- profilo tipo Kalis 65 CS LIN DPR 2650 Lm 28W 930 lunghezza 1682mm FO IP20 colore black marca Intralighting codice 172524F1052 o similare	6,00	n	183,69	1.102,14 €
	- profilo Kalis 65 end cap set black marca Intralighting codice 17220001002 o similare	3,00	n	2,10	6,30 €
	- profili Ceiling cup LS 160 with trasparente cable 3x0,75mmq SH 1500mm colore black marca Intralighting codice 10011411592 o similare	23,00	n	18,24	419,52 €
	- appendini adjustable wire suspension S10F L.1500mm black cap marca intralighting codice 10001221502 o similare	52,00	n	7,34	381,68 €
	Cucina				- €
	- profilo Kalis Line 65 CS LIN DPR 2700 lm 28W lunghezza 2522mm FO IP20 colore balck marca Intralighting codice 173524M2082 o similare	4,00	n	245,43	981,72 €
	- profilo Kalis 65 end cap set black marca Intralighting codice 17220001002 o similare	2,00	n	2,10	4,20 €
	Lavaggio				- €
	- profilo kalis Line 65 CS LIN DPR 4000 Lm 42W 930 L2522mm FO IP20 colore balck marca Intralighting codice 172524F2082 o similare	2,00	n	245,43	490,86 €
	- profilo Kalis 65 end cap set black marca Intralighting codice 17220001002 o similare	1,00	n	2,10	2,10 €
					9.341,02 €
	spese generali 15%				1.401,15 €
	utile d'impresa 10%				934,10 €
	tot. € cadauno				11.676,28 €
	voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa				

codice	descrizione delle voci e degli elementi	q.tà	U.M.	importi	
				unitario	tot.
020/003. b	Posa in opera di corpi illuminanti come meglio elencati nella voce 020/003.b				1.258,41 €
	tot. € cadauno				1.258,41 €
	voce di spesa già comprensiva di aumento percentuale del 15% per Spese Generali e del 10% per Utili Impresa				