

Computo metrico estimativo			
E.P.	Descrizione materiale	U.M.	Importo
1	<p>Controsoffittatura antisfondellamento eseguita con lastre in gessofibrorinforzato, armate mediante accoppiamento solidale con rete a doppia orditura in fibra di vetro, in CLASSE A2-s1,d0 di reazione al fuoco, sp. 13 mm, fissate attraverso viti autoforanti (con punta a chiodo e testa svasata) all'intelaiatura primaria in profilati sagomati C60x27x0,7 mm. in acciaio zincato ad elevata resistenza meccanica secondo la normativa EN 14195, ancorati ai travetti del solaio attraverso tasselli meccanici ad espansione, classe 8.8 secondo norma UNI 5739 - DIN 933, con bussola in ottone e cavaliere in acciaio zincato di connessione, spessore 1,2 mm, con resistenza a strappo superiore a 150 kg.</p> <p>La controsoffittatura antisfondellamento deve essere completa di pannelli in polistirolo in CLASSE E di resistenza al fuoco, spessore 20 mm, inseriti nell'intercapedine tra lastre ed intradosso del solaio e di guide U28x30x0,5 mm in acciaio zincato per il fissaggio lungo le pareti perimetrali.</p> <p>La finitura deve essere eseguita con garza adesiva, due mani di stucco lungo i bordi delle lastre, ed un cordolo di silicone lungo il perimetro, per rendere le superfici pronte per le opere di tinteggiatura.</p> <p>Redazione di dichiarazione di regolare posa in opera, nonchè di relazione tecnica di collaudo firmata da professionista abilitato attestante l'esecuzione di prove a trazione strumentali, realizzate in opera e a campione per tipologia di travetto e/o solaio, dei fissaggi ai travetti con un carico >60 kg verificato mediante dinamometro elettronico.</p>		
Descrizione lavori			
2	<p>- Smontaggio e rimontaggio dei corpi illuminanti esistenti (compresi sensori e/o sistemi di allarme), deposito in zona indicata dalla D.L., e successiva ricollocazione nel punto originario; comprese assistenze murarie, integrazioni di componenti elettriche tasselli e quant'altro per avere l'impianto perfettamente funzionante.</p> <p>-Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento certificata e assicurata</p> <p>- Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● primer in dispersione acquosa. 		
3	<p>Pitturazione a due riprese, su superfici interne, in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed 'isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, 'cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi:</p> <p>Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/mq) Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778) 		
4	<p>Fornitura e posa in opera di angolari in alluminio presso piegato, di colore bianco, delle dimensioni di L 30 x 45 x 3000.</p> <p>La pulizia di fine del cantiere, il caricamento, il trasporto del materiale di scarto alle pubbliche discariche autorizzate deve intendersi compreso nell'appalto.</p> <p><i>Le zone oggetto di intervento sotto riportate sono evidenziate con una campitura degli elaborati grafici</i></p> <p>SCUOLA ELEMNTARE PRATI P1 superficie totale intervento 198 mq PR superficie totale intervento 418 mq PS superficie totale intervento 60 mq</p> <p>Superficie totale oggetto di intervento di messa in sicurezza 676 mq</p>		
		a corpo	€ 33.186,00

	SCUOLA ELEMENTARE AGNESI P1 superficie totale intervento 18 mq PR superficie totale intervento 170 mq PS superficie totale intervento 54 mq Superficie totale oggetto di intervento di messa in sicurezza 242 mq	a corpo	€ 11.887,00
5	Oneri della sicurezza	a corpo	€ 750,00
TOTALE DELLE OPERE			€ 45.823,00
IVA 22%			€ 10.081,06
TOTALE GENERALE			€ 55.904,06

Elenco prezzi unitari			
E.P.	Descrizione materiale	u.m.	
1	<p>- Smontaggio e rimontaggio dei corpi illuminanti esistenti (compresi sensori e/o sistemi di allarme), deposito in zona indicata dalla D.L., e successiva ricollocazione nel punto originario; comprese assistenze murarie, integrazioni di componenti elettriche tasselli e quant'altro per avere l'impianto perfettamente funzionante.</p> <p>-Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento certificata e assicurata</p>	€/mq	€ 43,00
2	<p>- Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● primer in dispersione acquosa. <p>Pittura a due riprese, su superfici interne, in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed 'isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, 'cariche micronizzate, additivi, battericidi</p> <p>Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/mq) Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778) 	€/mq	€ 5,50
3	Fornitura e posa in opera di angolari in alluminio presso piegato, di colore bianco, delle dimensioni di L 30 x 45 x 3000	a corpo	€ 550,00

N.B. : Richiamato l'art. 7 del Foglio Patti e Condizioni, per i prezzi non espressamente indicati nel presente documento, si farà riferimento al "Listino prezzi per l'esecuzione di opere pubbliche e manutenzioni del Comune di Milano - Edizione 2016" con applicazione del ribasso d'asta offerto in sede di gara.