



AVVISO PUBBLICO FINALIZZATO ALLA REDAZIONE
DEL PIANO TRIENNALE 2018-2020
DI INTERVENTI IN MATERIA EDILIZIA SCOLASTICA

REGIONE CALABRIA

COMUNE DI MARTIRANO



PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTO DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO
"IC DON LORENZO MILANI"



ELABORATO :

AP - ANALISI PREZZI

Martirano, novembre 2019

Il progettista - Direttore dei lavori

Ingegnere Nicola Mazzocca

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico "IC DON LORENZO MILANI"

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'as
NP.E.01	<p>Fornitura e posa in opera di CONTROPARETI costituite da una struttura portante, in lamiera zincata di sp. 6/10 di mm, di montanti a " C " da mm 15 x 49 o mm 27 x 49 di larghezza, posti ad interasse di cm 60 fissati alla parete esistente con appositi agganci posti ad intervalli di cm 100 gli uni dagli altri e guide ad " U " da mm 17 X 30 o mm 28 x30 da fissare a pavimento e a soffitto.</p> <p>Alla struttura sarà avvitato un profilo ad "L" di partenza di sp. 7/10 di mm necessario per permettere il passaggio degli impianti sotto pavimento e per avere un perfetto allineamento orizzontale dei giunti delle lastre.</p> <p>Sulla struttura, verrà avvitata, con viti autofilettanti fosfatate una lastra da cm 120 x 60/70 , in gesso fibra di spessore mm 25 in euro classe A1 di reazione al fuoco. (classe 0).</p> <p>Dette lastre verranno disposte con andamento a "Cortina " e unite tra loro mediante speciale collante "PT" opportunamente steso negli incastri maschio/femmina di cui sono dotati i pannelli.</p> <p>Tra le lastre e la struttura in lamiera verrà interposta una guarnizione monoadesiva da mm 50 x 2 atta a migliorare l'isolamento acustico e a dare elasticità alla parete.</p> <p>La stuccatura dei giunti tra le lastre e le viti sarà eseguita con idoneo stucco di fugatura, Fix Finitura, mentre tra i punti di contatto fra pareti, solaio è previsto l'inserimento di un nastro adesivo in fibra di vetro annegato nel collante o rasante previa riempitura con schiuma poliuretanic.</p> <p>Compresa la prima lastra idro di partenza e pannello in lana di roccia da mm 40 densità 60 Kg/mq</p>	€ 49,90

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 3°	ore	0,20	€ 29,25	€ 5,85	11,72%
1.2	manodopera categoria operaio comune	ore	0,21	€ 24,50	€ 5,15	10,31%
	Incidenza Tot. Manodopera					22,04%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	Pannello in Gessofibra spessore mm 25	mq	2,10	€ 5,95	€ 12,50	
2.2	Guide a U da mm 55	m	0,70	€ 1,55	€ 1,09	
2.3	Montante zincato da mm 50	m	2,20	€ 1,50	€ 3,30	
2.4	Collante + rasante	kg	1,70	€ 0,16	€ 0,27	
2.5	Pannello in lana di roccia, densità 60/80 spessore 40 mm	mq	1,00	€ 5,45	€ 5,45	
2.6	Accessori - Stucchi - Nastro in feltro di vetro - viti fosfatate - minuterie metalliche - guarnizione monoadesiva	mq			€ 3,00	
3	Noleggi				€ -	
3.2					€ -	
4	Trasporti				€ 3,20	
	Sommano				€ 39,80	
6	Spese generali				€ 5,57	15%
	Sommano				€ 45,37	
7	Utile Impresa				€ 4,54	10%

	Sommano		€ 49,90	
8	<i>Arrotondamento (+/-)</i>			
	Totale		€ 49,90	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico "IC DON LORENZO MILANI"

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'as
NP.E.02	<p>Fornitura e posa in opera di CONTROPARETI costituite da una struttura portante, in lamiera zincata di sp. 6/10 di mm, di montanti a "C" da mm 15 x 49 o mm 27 x 49 di larghezza, posti ad interasse di cm 60 fissati alla parete esistente con appositi agganci posti ad intervalli di cm 100 gli uni dagli altri e guide ad "U" da mm 17 X 30 o mm 28 x30 da fissare a pavimento e a soffitto.</p> <p>Alla struttura sarà avvitato un profilo ad "L" di partenza di sp. 7/10 di mm necessario per permettere il passaggio degli impianti sotto pavimento e per avere un perfetto allineamento orizzontale dei giunti delle lastre.</p> <p>Sulla struttura, verrà avvitata, con viti autofilettanti fosfatate una lastra da cm 120 x 60/70 , in gesso fibra di spessore mm 25 in euro classe A1 di reazione al fuoco. (classe 0).</p> <p>Dette lastre verranno disposte con andamento a "Cortina " e unite tra loro mediante speciale collante "PT" opportunamente steso negli incastri maschio/femmina di cui sono dotati i pannelli.</p> <p>Tra le lastre e la struttura in lamiera verrà interposta una guarnizione monoadesiva da mm 50 x 2 atta a migliorare l'isolamento acustico e a dare elasticità alla parete.</p> <p>La stuccatura dei giunti tra le lastre e le viti sarà eseguita con idoneo stucco di fugatura, Fix Finitura, mentre tra i punti di contatto fra pareti, solaio è previsto l'inserimento di un nastro adesivo in fibra di vetro annegato nel collante o rasante previa riempitura con schiuma poliuretanic.</p> <p>Compresa la prima lastra idro di partenza</p>	€ 42,39

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 3°	ore	0,19	€ 29,25	€ 5,56	13,11%
1.2	manodopera categoria operaio comune	ore	0,20	€ 24,50	€ 4,90	11,56%
	Incidenza Tot. Manodopera					24,67%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	Pannello in Gessofibra spessore mm 25	mq	2,10	€ 5,95	€ 12,50	
2.2	Guide a U da mm 55	m	0,70	€ 1,55	€ 1,09	
2.3	Montante zincato da mm 50	m	2,20	€ 1,50	€ 3,30	
2.4	Collante + rasante	kg	1,70	€ 0,16	€ 0,27	
2.5	Accessori - Stucchi - Nastro in feltro di vetro - viti fosfatate - minuterie metalliche - guarnizione monoadesiva	mq			€ 3,00	
2.6						
3	Noleggi					
3.2					€ -	
4	Trasporti				€ 3,20	
	Sommano				€ 33,81	
6	Spese generali				€ 4,73	15%
	Sommano				€ 38,54	
7	Utile Impresa				€ 3,85	10%
	Sommano				€ 42,39	
8	Arrotondamento (+/-)					
	Totale				€ 42,39	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico "IC DON LORENZO MILANI"

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'asta
NP.E.03	<p>Realizzazione del sistema di isolamento esterno mediante applicazione di pannelli termoisolanti tipo EPS in polistirene espanso sinterizzato tagliato da blocco, esente da materiale rigenerato, reazione al fuoco Classe E, coeff. conducibilità termica $\lambda=0,035$ W/mK (per il Lambda por , prodotto secondo norma UNI EN 13163 e con marchio di qualità UNI-IIP e marcatura CE. I pannelli avranno dimensioni 120X60 cm, spessore cm 10 come richiesto da relazione termo igrometrica. La posa dei pannelli, da effettuare dal basso verso l'alto è preceduta dal posizionamento del profilo di partenza in alluminio da fissare alla muratura mediante tassellatura ad espansione. I pannelli vengono applicati mediante malta collante grigia stesa sul retro del pannello con cordolo perimetrale e tre punti centrali, con superficie incollata di almeno il 50% del pannello, oppure con spatola dentata sull'intera superficie del pannello. I pannelli verranno posizionati con il lato maggiore orizzontale e in file a giunti sfalsati. Eventuali fughe tra i pannelli saranno chiuse con inserti di materiale isolante.</p> <p>Nel corso della posa sarà controllata la perfetta planarità dello strato isolante con staggia da 3.0 me corretti eventuali gradini tra i pannelli tramite levigatura. In corrispondenza dei serramenti, davanzi e copertina, la sigillatura tra pannello ed elemento sarà ottenuta con guarnizione espandente precompressa autoadesiva, in grado di assicurare la tenuta elastica ed impermeabile all'acqua, imputrescibile, atossica, ottimo isolante termico ed acustico, resistente a temperature da-40 °C a+ 90 °C. Dopo almeno 24 ore dall'incollaggio, in funzione del supporto e del tipo di intervento, i pannelli isolanti verranno fissati meccanicamente con tasselli in PVC ad espansione, a filo dell'isolante o ad affondamento, in ragione di 6 tasselli a mq in corrispondenza di tutti gli spigoli del pannello più uno centrale, con lunghezza tale da garantire il fissaggio per almeno 4 cm all'interno della muratura. Applicazione su tutti gli spigoli del fabbricato di parasigoli in PVC con rete preaccoppiata in fibra di vetro con appretto antialcalino, mediante malta rasante bianca. In corrispondenza degli angoli di finestre o porte, applicare come ulteriore rinforzo la rete presagomata annegata con rasante. Rasatura rinforzata realizzata con rasante bianco, steso con spatola d'acciaio. Nello strato ancora fresco viene annegata la rete di armatura HQ 160, in fibra di vetro con appretto antialcalino, peso 160 gr/m. I teli di rete devono essere sovrapposti per almeno 10 cm. Esecuzione di secondo strato di livellamento con malta rasante bianca al fine di ricoprire completamente la rete d'armatura. Ad essiccazione avvenuta, applicare una mano di fondo pigmentato e rivestimento a spessore colorato della granulometria min.1,2 mm, da applicare con spatola d'acciaio e rifinito con spatola di plastica con movimenti rotatori. Tale rivestimento permette di garantire elevata idrorepellenza e protezione al sistema, oltre a consentire l'effetto estetico desiderato. Il colore del rivestimento avrà indice di luminosità maggiore od uguale a 30% e comunque a tinte chiare.</p>	€ 63,96

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 3° o specializzato	ore	0,25	€ 29,25	€ 7,31	11,43%
1.2	manodopera categoria operaio qualificato	ore	0,15	€ 27,19	€ 4,08	6,38%
1.3	manodopera categoria operaio comune	ore	0,15	€ 24,50	€ 3,68	5,75%
	Incidenza Tot. Manodopera					17,81%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	Malta collante	kg	3,50	€ 0,82	€ 2,87	
2.2	Pannello isolante in EPS certificato U 0,33	mq	1,00	€ 12,40	€ 12,40	
2.3	Base di partenza in alluminio con gocciolatoio	ml	1,00	€ 3,85	€ 3,85	
2.4	Tassello ad espansione per fissaggio meccanico	cad	6,00	€ 0,30	€ 1,80	
2.5	Malta rasante	kg	4,00	€ 0,89	€ 3,56	
2.6	Rete di armatura in fibra di vetro	mq	1,10	€ 1,40	€ 1,54	
2.7	Nastro adesivo	ml	1,00	€ 0,34	€ 0,34	
2.9	Primer d'aggrappo isolante	kg	0,25	€ 2,50	€ 0,63	
2.10	Rivestimento colorato a spessore	kg	2,80	€ 3,20	€ 8,96	
3	Noleggi					
3.2					€ -	
4	Trasporti					
	Sommano				€ 51,01	
6	Spese generali				€ 7,14	15%
	Sommano				€ 58,15	
7	Utile Impresa				€ 5,82	10%
	Sommano				€ 63,96	
8	Arrotondamento (+/-)					
	Totale				€ 63,96	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico "IC DON LORENZO MILANI"

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'as
NP.E.04	Massetto autolivellante per impianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento a basso spessore, antiritiro ed elevata conducibilità termica adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da premiscelato a base di inerti selezionanti, leganti specifici e additivi. Densità in opera ca. 2.200 kg/m3, a ritiro controllato <0,3 mm/m2, conducibilità termica certificata 1,48 W/mK, asciugatura in circa 8 gg dal getto per spessore 3 cm (2% umidità residua, con igrometro al carburo). Mercato CE secondo UNI EN 13813, Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e liscio, nello spessore di cm 3.	€ 54,40

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 3°	ore	0,20	€ 29,25	€ 5,85	10,75%
1.2	manodopera categoria operaio comune	ore	0,20	€ 24,50	€ 4,90	9,01%
	Incidenza Tot. Manodopera					19,76%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	Massetto autolivellante	mq	1,00	€ 32,19	€ 32,19	
3	Noleggi					
3.2	Gru a torre	ore	0,01	€ 44,92	€ 0,45	
4	Trasporti					
	Sommano				€ 43,39	
6	Spese generali				€ 6,07	15%
	Sommano				€ 49,46	
7	Utile Impresa				€ 4,95	10%
	Sommano				€ 54,40	
8	Arrotondamento (+/-)					
	Totale				€ 54,40	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico "IC DON LORENZO MILANI"

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'asta
NP.E.05	<p>Fornitura e posa in opea di PARETI sp. cm 12,5, in euroclasse A1 di reazione al fuoco, con resistenza al fuoco E.I 120' e Rw 57 dB di abbattimento acustico, costituite da una struttura portante, in lamiera zincata di sp. 6/10 di mm, di montanti a " C " da mm 74 di larghezza, posti ad interasse di cm 60 e guide ad " U " da mm 75.</p> <p>Alla struttura sarà avvitato un profilo ad "L" di partenza di sp. 7/10 di mm necessario per permettere il passaggio degli impianti sotto pavimento e per avere un perfetto allineamento orizzontale dei giunti delle lastre.</p> <p>Sulla struttura, verranno avvitate, con viti autofilettanti fosfatate due lastre ,(una per lato), da cm 120 x 60/70 , in gesso fibra di spessore mm 25. Dette lastre verranno disposte con andamento a "Cortina " e unite tra loro mediante speciale collante opportunamente steso negli incastri maschio/femmina di cui sono dotati i pannelli.</p> <p>Tra le lastre e la struttura in lamiera verrà interposta una guarnizione monoadesiva da mm 50 x 2 atta a migliorare l'isolamento acustico e a dare elasticità alla parete.</p> <p>La stuccatura dei giunti tra le lastre e le viti sarà eseguita con idoneo stucco di fugatura, Fix Finitura, mentre tra i punti di contatto fra pareti, solaio è previsto l'inserimento di un nastro adesivo in fibra di vetro annegato nel collante/ rasante previa riempitura con schiuma poliuretanic.</p> <p>Compresa la prima lastra idro di partenza</p>	€ 66,62

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 3° o specializzato	ore	0,25	€ 29,25	€ 7,31	10,98%
1.2	manodopera categoria operario comune	ore	0,25	€ 24,50	€ 6,13	9,19%
	Incidenza Tot. Manodopera					10,98%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	Pannello di Gessofibra da 25 mm	mq	4,20	€ 5,95	€ 24,99	
2.2	Guida a U da mm 75	m	0,70	€ 1,75	€ 1,23	
2.3	Montante in acciaio zincato da mm 70	m	2,20	€ 1,70	€ 3,74	
2.4	Collante + rasante	kg	3,40	€ 0,16	€ 0,54	
2.5	Accessori - Stucchi - Nastro in feltro di vetro - viti fosfatate - minuterie metalliche - guarnizione monoadesiva	mq			€ 6,00	
3	Noleggi					
3.2					€ -	
4	Trasporti				€ 3,20	
	Sommano				€ 53,14	
6	Spese generali				€ 7,44	15%
	Sommano				€ 60,58	
7	Utile Impresa				€ 6,06	10%
	Sommano				€ 66,62	
8	Arrotondamento (+/-)					
	Totale				€ 66,62	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico "IC DON LORENZO MILANI"

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'asta
NP.E.06	Trave in legno lamellare realizzata in legno di larice, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" ed impregnate con una mano di Xiladecor, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'impregnante; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta e le piastre di ancoraggio della trave alla fondazione, la sottostante guaina impermeabile come barriera alla risalita di acqua e le resine epossidiche per il livellamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	€ 1 628,36

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio comune	ore	2,70	€ 24,50	€ 66,15	4,06%
1.2	manodopera categoria edile - operaio qualificato	ore	2,70	€ 27,19	€ 73,41	4,51%
	Incidenza Tot. Manodopera					8,57%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	Larice in travi	mc	1,05	€ 841,74	€ 883,83	
2.2	Ferramenta: tirafondi, barre filettate, bullonerie ecc	kg	10,00	€ 3,50	€ 35,00	
2.3	Guaina impermeabile bituminosa	mq	27,00	€ 8,09	€ 218,39	
2.4	Varie e accessori	corpo	1,00	€ 8,29	€ 8,29	
3	Noleggi					
3.1	Grù a torre	ora	0,30	€ 44,92	€ 13,48	
4	Trasporti					
	Sommano				€ 1 298,54	
6	Spese generali				€ 181,80	15%
	Sommano				€ 1 480,34	
7	Utile Impresa				€ 148,03	10%
	Sommano				€ 1 628,36	
8	Arrotondamento (+/-)					
	Totale				€ 1 628,36	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico "IC DON LORENZO MILANI"

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'asta
NP.E.07	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, compresa di maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia laccata bianca	€ 378,30

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio specializzato	ore	0,30	€ 29,25	€ 8,78	2,32%
1.2	manodopera categoria edile - operaio qualificato	ore	0,15	€ 27,19	€ 4,08	1,08%
1.3	manodopera categoria edile - operaio comune	ore	0,30	€ 24,50	€ 7,35	1,94%
	Incidenza Tot. Manodopera					3,40%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	porta interna in legno completa di telaio, coprifili, ferramenta, maniglie ed eventuali vetri	cad	1,00	€ 281,26	€ 281,26	
3	Noleggi					
3.1	Grù a torre	ora	0,01	€ 44,92	€ 0,22	
4	Trasporti					
	Sommano				€ 301,68	
6	Spese generali				€ 42,24	15%
	Sommano				€ 343,92	
7	Utile Impresa				€ 34,39	10%
	Sommano				€ 378,30	
8	Arrotondamento (+/-)					
	Totale				€ 378,30	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico DON LORENZO MILANI"	"IC
---	-----

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'asta
NP.E.08	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, compresa di maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 90+30 cm. Con anta cieca liscia laccata bianca	€ 734,60

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio specializzato	ore	0,40	€ 29,25	€ 11,70	1,59%
1.2	manodopera categoria edile - operaio qualificato	ore	0,25	€ 27,19	€ 6,80	0,93%
1.3	manodopera categoria edile - operaio comune	ore	0,40	€ 24,50	€ 9,80	1,33%
	Incidenza Tot. Manodopera					2,52%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	porta interna in legno completa di telaio, coprifili, ferramenta, maniglie ed eventuali vetri	cad	1,00	€ 557,29	€ 557,29	
3	Noleggi					
3.1	Grù a torre	ora	0,01	€ 44,92	€ 0,22	
4	Trasporti					
	Sommano				€ 585,81	
6	Spese generali				€ 82,01	15%
	Sommano				€ 667,83	
7	Utile Impresa				€ 66,78	10%
	Sommano				€ 734,60	
8	Arrotondamento (+/-)					
	Totale				€ 734,60	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico DON LORENZO MILANI"	"IC
---	-----

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'asta
NP.E.09	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, compresa di maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 180 cm. Con anta cieca liscia laccata bianca	€ 741,30

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio specializzato	ore	0,40	€ 29,25	€ 11,70	1,58%
1.2	manodopera categoria edile - operaio qualificato	ore	0,25	€ 27,19	€ 6,80	0,92%
1.3	manodopera categoria edile - operaio comune	ore	0,40	€ 24,50	€ 9,80	1,32%
	Incidenza Tot. Manodopera					2,50%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	porta interna in legno completa di telaio, coprifili, ferramenta, maniglie ed eventuali vetri	cad	1,00	€ 562,64	€ 562,64	
3	Noleggi					
3.1	Grù a torre	ora	0,01	€ 44,92	€ 0,22	
4	Trasporti					
	Sommano				€ 591,16	
6	Spese generali				€ 82,76	15%
	Sommano				€ 673,92	
7	Utile Impresa				€ 67,39	10%
	Sommano				€ 741,30	
8	Arrotondamento (+/-)					
	Totale				€ 741,30	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico "IC DON LORENZO MILANI"

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'asta
NP.E.10	Impermeabilizzazione della superficie contro terra di una platea di fondazione con teli di tessuto non tessuto con interposta bentonite sodica, compresa la regolarizzazione del piano di posa sul terreno, i sormonti sui bordi di almeno 4 cm, i chiodi in acciaio per l'aggancio a terra	€ 20,15

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio specializzato	ore	0,18	€ 29,25	€ 5,27	26,12%
1.2	manodopera categoria edile - operaio comune	ore	0,18	€ 24,50	€ 4,41	21,88%
	Incidenza Tot. Manodopera					26,12%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	teli di tessuto non tessuto con interposta bentonite sodica	mq	1,05	€ 6,10	€ 6,41	
3	Noleggi					
3.1					€ -	
4	Trasporti					
	Sommano				€ 16,08	
6	Spese generali				€ 2,25	15%
	Sommano				€ 18,33	
7	Utile Impresa				€ 1,83	10%
	Sommano				€ 20,15	
8	Arrotondamento (+/-)					
	Totale				€ 20,15	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico "IC DON LORENZO MILANI"

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'asta
NP.E.11	Gradini Orsogrill da bullonare Antivertigine® Maglia mm: 15 Barra portante mm: profilo speciale a V Barra trasversale mm: Ø 6 Dimensioni mm: 1200x315 Pannello in grigliato speciale corredato nella parte anteriore da un profilato speciale detto "rompivisuale", con piastre forate alle estremità atte ad essere imbullonate ai cosciali della scala in ferro Peso kg/cad: 17,8 zincato Materiale: acciaio S235JR UNI EN 10025 Finitura: zincatura a caldo UNI EN ISO 1461	€ 37,50

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio specializzato	ore	0,20	€ 29,25	€ 5,85	15,60%
1.2	manodopera categoria edile - operaio comune	ore	0,20	€ 24,50	€ 4,90	13,07%
	Incidenza Tot. Manodopera					15,60%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	gradino orsogrill e accessori	cad	1,00	€ 19,16	€ 19,16	
3	Noleggi					
3.1					€ -	
4	Trasporti					
	Sommano				€ 29,91	
6	Spese generali				€ 4,19	15%
	Sommano				€ 34,10	
7	Utile Impresa				€ 3,41	10%
	Sommano				€ 37,50	
8	Arrotondamento (+/-)					
	Totale				€ 37,50	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico DON LORENZO MILANI"	"IC
---	-----

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'asta	
NP.ID.0 1	Fornitura e posa in opera di riduttori/regolatore di flusso completo di guarnizione.	€ 3,75	

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	<i>Manodopera</i>					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 4°	ore	0,08	€ 21,97	€ 1,76	46,87%
	Incidenza Tot. Manodopera					46,87%
2	<i>Materiali a piè d'opera</i>					
2.1	Riduttore / regolatore di flusso	cad	1,00	€ 1,24	€ 1,24	
3	<i>Noleggi</i>					
3.2		ora			€ -	
4	<i>Trasporti</i>					
	Sommano				€ 3,00	
6	<i>Spese generali</i>				€ 0,42	15%
	Sommano				€ 3,42	
7	<i>Utile Impresa</i>				€ 0,34	10%
	Sommano				€ 3,75	
8	<i>Arrotondamento (+/-)</i>					
	Totale				€ 3,75	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico <i>DON LORENZO MILANI</i>	<i>"IC</i>
---	------------

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'as
NP.L.0 1	Apparecchio stagno led ad elevata efficienza energetica, corpo in policarbonato autoestinguente V2, schermo in policarbonato completo di staffe di fissaggio a soffitto o a sospensione, cablaggio elettronico IP65. Modello Led 34W flusso luminoso 4672 lm.	€ 95,00

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	<i>Manodopera</i>					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 5°	ore	0,30	€ 23,29	€ 6,99	7,35%
1.2	manodopera categoria edile - operaio 3°	ore	0,30	€ 20,84	€ 6,25	6,58%
	Incidenza Tot. Manodopera					13,94%
2	<i>Materiali a piè d'opera</i>					
2.1	Apparecchio stagno	cad	1,00	€ 48,33	€ 48,33	
2.2	Led 34 W	cad	1,00	€ 14,20	€ 14,20	
3	<i>Noleggi</i>					
3.2					€ -	
4	<i>Trasporti</i>					
	Sommano				€ 75,77	
6	<i>Spese generali</i>				€ 10,61	15%
	Sommano				€ 86,38	
7	<i>Utile Impresa</i>				€ 8,64	10%
	Sommano				€ 95,00	
8	<i>Arrotondamento (+/-)</i>					
	Totale				€ 95,00	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico DON LORENZO MILANI"	"IC
---	-----

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'as
NP.L.0 2	Apparecchio led per impianti ad alta efficienza, corpo in acciaio zincato a caldo verniciato in poliestere bianco, cablaggio elettronico temperatura colore 4000 K, indice di resa cromatica CRI>80 IP20. Modello LED fattore UGR <=19, 34W flusso luminoso 3774 lm	€ 212,18

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 5°	ore	0,40	€ 23,29	€ 9,32	4,39%
1.2	manodopera categoria edile - operaio 3°	ore	0,40	€ 20,84	€ 8,34	3,93%
	Incidenza Tot. Manodopera					8,32%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	Apparecchio LED	cad	1,00	€ 139,06	€ 139,06	
2.2	LED	cad	1,00	€ 12,50	€ 12,50	
3	Noleggi					
3.2					€ -	
4	Trasporti					
	Sommano				€ 169,21	
6	Spese generali					
	Sommano				€ 23,69	15%
7	Utile Impresa					
	Sommano				€ 19,29	10%
8	Arrotondamento (+/-)					
	Totale				€ 212,18	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico DON LORENZO MILANI"	"IC
---	-----

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'as
NP.L.0 3	Apparecchio a led a plafone per impianti ad alta efficienza, corpo in acciaio verniciato di colore bianco, ottica SP, anabagliante, cablaggio elettronico temperatura colore 4000K indice di resa cromatica CRI>80 IP40. Modello LED SP fattore UDG<=19, 34W flusso luminoso 3939 lm	€ 207,00

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 5°	ore	0,40	€ 23,29	€ 9,32	4,50%
1.2	manodopera categoria edile - operaio 3°	ore	0,40	€ 20,84	€ 8,34	4,03%
	Incidenza Tot. Manodopera					8,53%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	Apparecchio a led	cad	1,00	€ 132,43	€ 132,43	
2.2	LED	cad	1,00	€ 15,00	€ 15,00	
3	Noleggi					
3.2					€ -	
4	Trasporti					
	Sommano				€ 165,08	
6	Spese generali					
	Sommano				€ 23,11	15%
					€ 188,19	
7	Utile Impresa					
	Sommano				€ 18,82	10%
					€ 207,00	
8	Arrotondamento (+/-)					
	Totale				€ 207,00	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico DON LORENZO MILANI"	"IC
---	-----

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'as
NP.L.0 4	Apparecchio led a sospensione, corpo e testata in alluminio verniciato bianco, completo di sospensioni, cablaggio elettronico, temperatura colore 4000 K, indice di resa cromatica CRE>80 IP40. Modello LED fattore UGR<=19 , 56W flusso luminoso 6557 lm.	€ 380,00

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 5°	ore	0,40	€ 23,29	€ 9,32	2,45%
1.2	manodopera categoria edile - operaio 3°	ore	0,40	€ 20,84	€ 8,34	2,19%
	Incidenza Tot. Manodopera					4,65%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	Apparecchio a led	cad	1,00	€ 250,39	€ 250,39	
2.2	LED	cad	1,00	€ 35,00	€ 35,00	
3	Noleggi					
3.2					€ -	
4	Trasporti					
	Sommano				€ 303,04	
6	Spese generali				€ 42,43	15%
	Sommano				€ 345,47	
7	Utile Impresa				€ 34,55	10%
	Sommano				€ 380,00	
8	Arrotondamento (+/-)					
	Totale				€ 380,00	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico DON LORENZO MILANI"	"IC
---	-----

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'as
NP.L.0 5	Plafoniera led IP65 circolare corpo in tecnopolimero alta resilienza, led SMD alta efficienza ed elevata resa cromatica completo di sensore di presenza e luminosità regolabile integrato. Modello LED 21W, flusso luminoso 1666 lm, 4000 K, CRI=80	€ 75,00

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 5°	ore	0,40	€ 23,29	€ 9,32	12,42%
1.2	manodopera categoria edile - operaio 3°	ore	0,40	€ 20,84	€ 8,34	11,11%
	Incidenza Tot. Manodopera					23,54%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	Plafoniera	cad	1,00	€ 34,17	€ 34,17	
2.2	LED	cad	1,00	€ 8,00	€ 8,00	
3	Noleggi					
3.2					€ -	
4	Trasporti					
	Sommano				€ 59,82	
6	Spese generali				€ 8,37	15%
	Sommano				€ 68,19	
7	Utile Impresa				€ 6,82	10%
	Sommano				€ 75,00	
8	Arrotondamento (+/-)					
	Totale				€ 75,00	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico DON LORENZO MILANI"	"IC
---	-----

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'as
NP.L.0 6	Plafoniera led IP65 circolare corpo in tecnopolimero alta resilienza, led SMD alta efficienza ed elevata resa cromatica. Modello LED 20W, flusso luminoso 1666 lm, 4000 K, CRI=80.	€ 41,17

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
1	<i>Manodopera</i>					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 5°	ore	0,40	€ 23,29	€ 9,32	22,63%
1.2	manodopera categoria edile - operaio 3°	ore	0,40	€ 20,84	€ 8,34	20,25%
	Incidenza Tot. Manodopera					42,88%
2	<i>Materiali a piè d'opera</i>					
2.1	Plafoniera	cad	1,00	€ 10,69	€ 10,69	
2.2	LED	cad	1,00	€ 4,50	€ 4,50	
3	<i>Noleggi</i>					
3.2					€ -	
4	<i>Trasporti</i>					
	Sommano				€ 32,84	
6	<i>Spese generali</i>				€ 4,60	15%
	Sommano				€ 37,43	
7	<i>Utile Impresa</i>				€ 3,74	10%
	Sommano				€ 41,17	
8	<i>Arrotondamento (+/-)</i>					
	Totale				€ 41,17	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico DON LORENZO MILANI"	"IC
---	-----

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'as
NP.L.0 7	Plafoniera LED IP65, 4000 K per installazione a parete, corpo in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio, diffusore in vetro temperato resistente agli shock termici ed agli urti. Modello 20W 2000 lm	€ 190,00

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
1	<i>Manodopera</i>					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 5°	ore	0,40	€ 23,29	€ 9,32	4,90%
1.2	manodopera categoria edile - operaio 3°	ore	0,40	€ 20,84	€ 8,34	4,39%
	Incidenza Tot. Manodopera					9,29%
2	<i>Materiali a piè d'opera</i>					
2.1	Plafoniera	cad	1,00	€ 118,88	€ 118,88	
2.2	LED	cad	1,00	€ 15,00	€ 15,00	
3	<i>Noleggi</i>					
3.2					€ -	
4	<i>Trasporti</i>					
	Sommano				€ 151,53	
6	<i>Spese generali</i>					
	Sommano				€ 21,21	15%
7	<i>Utile Impresa</i>					
	Sommano				€ 17,27	10%
8	<i>Arrotondamento (+/-)</i>					
	Totale				€ 190,00	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico DON LORENZO MILANI"	"IC
---	-----

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'as
NP.L.0 8	Rilevatore di presenza comandabile a distanza, area di rilevamento circolare 24 m, dotato di funzione master e interfaccia DALI, sensore di luce integrato per la regolazione automatica della luce costante, versione a plafone IP54.	€ 268,00

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 5°	ore	2,00	€ 23,29	€ 46,58	17,38%
	Incidenza Tot. Manodopera					17,38%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	Rilevatore presenza e luminosità	cad	1,00	€ 167,15	€ 167,15	
3	Noleggi					
3.2					€ -	
4	Trasporti					
	Sommano				€ 213,73	
6	Spese generali				€ 29,92	15%
	Sommano				€ 243,65	
7	Utile Impresa				€ 24,36	10%
	Sommano				€ 268,00	
8	Arrotondamento (+/-)					
	Totale				€ 268,00	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico DON LORENZO MILANI"	"IC
---	-----

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'as
NP.L.0 9	Rilevatore di presenza comandabile a distanza, area di rilevamento circolare 10 m, dotato di funzione master	€ 150,00

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 5°	ore	2,00	€ 23,29	€ 46,58	31,05%
	Incidenza Tot. Manodopera					31,05%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	Rilevatore presenza e luminosità	cad	1,00	€ 73,05	€ 73,05	
3	Noleggi					
3.2					€ -	
4	Trasporti					
	Sommano				€ 119,63	
6	Spese generali				€ 16,75	15%
	Sommano				€ 136,37	
7	Utile Impresa				€ 13,64	10%
	Sommano				€ 150,00	
8	Arrotondamento (+/-)					
	Totale				€ 150,00	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico "IC DON LORENZO MILANI"

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'as
NP.L.1 0	Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento compreso ogni accessorio per la posa. Compreso zoccolo ed i collegamenti elettrici.	€ 20,74

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 5°	ore	0,30	€ 23,29	€ 6,99	33,69%
	Incidenza Tot. Manodopera					33,69%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	Relè	cad	1,00	€ 7,65	€ 7,65	
2.2	Zoccolo e collegamenti elettrici	cad	1,00	€ 1,91	€ 1,91	
3	Noleggi					
3.2					€ -	
4	Trasporti					
	Sommano				€ 16,55	
6	Spese generali				€ 2,32	15%
	Sommano				€ 18,86	
7	Utile Impresa				€ 1,89	10%
	Sommano				€ 20,74	
8	Arrotondamento (+/-)					
	Totale				€ 20,74	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico DON LORENZO MILANI"	"IC
---	-----

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'as
NP.L.1 1	Fornitura in opera di Interruttore orario, 1 o 2 contatti in scambio, fino a 16 A a 230 V, con o senza autonomia di funzionamento, per qualsiasi tensione di funzionamento. Compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario a cavallieri 24H 1 contatti con riserva	€ 56,41

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 5°	ore	0,50	€ 23,29	€ 11,65	20,64%
	Incidenza Tot. Manodopera					20,64%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	Interruttore orario	cad	1,00	€ 25,35	€ 25,35	
2.2	Ogni accessorio e collegamenti elettrici	cad	1,00	€ 8,00	€ 8,00	
3	Noleggi					
3.2					€ -	
4	Trasporti					
	Sommano				€ 45,00	
6	Spese generali				€ 6,30	15%
	Sommano				€ 51,29	
7	Utile Impresa				€ 5,13	10%
	Sommano				€ 56,41	
8	Arrotondamento (+/-)					
	Totale				€ 56,41	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico DON LORENZO MILANI"	"IC
---	-----

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'as
NP.L.1 2	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 Il.cavo per impianti di sicurezza 2x0,50+4x0,22	€ 0,51

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 4°	ore	0,01	€ 21,74	€ 0,22	42,87%
	Incidenza Tot. Manodopera					42,87%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	Cavi speciali per impianti di sicurezza	cad	1,00	€ 0,20	€ 0,20	
3	Noleggi					
3.2					€ -	
4	Trasporti					
	Sommano				€ 0,41	
6	Spese generali				€ 0,06	15%
	Sommano				€ 0,47	
7	Utile Impresa				€ 0,05	10%
	Sommano				€ 0,51	
8	Arrotondamento (+/-)					
	Totale				€ 0,51	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico DON LORENZO MILANI"	"IC
---	-----

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'as
NP.L.1 3	Campanelle in bronzo complete di staffa per fissaggio a parete. diametro 120 mm, 12 - 24 V c.a./c.c. 230V c.a.	€ 38,27

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 5°	ore	0,40	€ 23,29	€ 9,32	24,34%
	Incidenza Tot. Manodopera					24,34%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	Campanella in bronzo	cad	1,00	€ 21,21	€ 21,21	
3	Noleggi					
3.2					€ -	
4	Trasporti					
	Sommano				€ 30,53	
6	Spese generali				€ 4,27	15%
	Sommano				€ 34,80	
7	Utile Impresa				€ 3,48	10%
	Sommano				€ 38,27	
8	Arrotondamento (+/-)					
	Totale				€ 38,27	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico DON LORENZO MILANI"	"IC
---	-----

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'as
NP.L.1 4	accessori per impianti di rilevazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali	€ 18,65

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 4°	ore	0,20	€ 21,75	€ 4,35	23,32%
	Incidenza Tot. Manodopera					23,32%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	Accessori impianti rilevazione fumi	cad	1,00	€ 3,04	€ 3,04	
2.2	Pulsante	cad	1,00	€ 7,49	€ 7,49	
3	Noleggi					
3.2					€ -	
4	Trasporti					
	Sommano				€ 14,88	
6	Spese generali				€ 2,08	15%
	Sommano				€ 16,96	
7	Utile Impresa				€ 1,70	10%
	Sommano				€ 18,65	
8	Arrotondamento (+/-)					
	Totale				€ 18,65	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico DON LORENZO MILANI"	"IC
---	-----

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'as
NP.L.1 5	segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma non autoalimentato CERTIFICATO EN54-3/23	€ 110,54

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	<i>Manodopera</i>					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 3°	ore	0,90	€ 20,84	€ 18,76	16,97%
1.2	manodopera categoria edile - operaio 4°	ore	0,90	€ 21,75	€ 19,58	17,71%
	Incidenza Tot. Manodopera					34,67%
2	<i>Materiali a piè d'opera</i>					
2.1	Segnalatore acustico / luminoso	cad	1,00	€ 49,83	€ 49,83	
3	<i>Noleggi</i>					
3.2					€ -	
4	<i>Trasporti</i>					
	Sommano				€ 88,16	
6	<i>Spese generali</i>				€ 12,34	15%
	Sommano				€ 100,50	
7	<i>Utile Impresa</i>				€ 10,05	10%
	Sommano				€ 110,54	
8	<i>Arrotondamento (+/-)</i>					
	Totale				€ 110,54	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico DON LORENZO MILANI"	"IC
---	-----

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'as
NP.L.1 6	segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato per installazione esterna	€ 133,22

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 3°	ore	0,90	€ 20,84	€ 18,76	14,08%
1.2	manodopera categoria edile - operaio 4°	ore	0,90	€ 21,75	€ 19,58	14,69%
	Incidenza Tot. Manodopera					28,77%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	Segnalatore acustico / luminoso	cad	1,00	€ 67,91	€ 67,91	
3	Noleggi					
3.2					€ -	
4	Trasporti					
	Sommano				€ 106,24	
6	Spese generali					
	Sommano				€ 121,11	
7	Utile Impresa					
	Sommano				€ 12,11	10%
8	Arrotondamento (+/-)					
	Totale				€ 133,22	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico DON LORENZO MILANI"	"IC
---	-----

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'as
NP.L.1 7	Bobina a lancio di corrente per organi di comando tipo modulare 110-415V AC; 110 VDC o 14-48V DC/AC	€ 27,39

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	<i>Manodopera</i>					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 3°	ore	0,40	€ 20,84	€ 8,34	30,43%
	Incidenza Tot. Manodopera					30,43%
2	<i>Materiali a piè d'opera</i>					
2.1	Bobina	cad	1,00	€ 13,52	€ 13,52	
3	<i>Noleggi</i>					
3.2					€ -	
4	<i>Trasporti</i>					
	Sommano				€ 21,85	
6	<i>Spese generali</i>				€ 3,06	15%
	Sommano				€ 24,91	
7	<i>Utile Impresa</i>				€ 2,49	10%
	Sommano				€ 27,39	
8	<i>Arrotondamento (+/-)</i>					
	Totale				€ 27,39	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico DON LORENZO MILANI"	"IC
---	-----

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'as
NP.L.1 8	Punto luce per parete/soffitto/illuminazione a pavimento, eseguito a incasso con cavetto, IP40 o IP44 - lunghezza fino a 5 metri	€ 12,48

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 3°	ore	0,05	€ 20,84	€ 1,04	8,35%
	Incidenza Tot. Manodopera					8,35%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	Punto luce	cad	1,00	€ 8,92	€ 8,92	
3	Noleggi					
3.2					€ -	
4	Trasporti					
	Sommano				€ 9,96	
6	Spese generali					
	Sommano				€ 1,39	15%
7	Utile Impresa					
	Sommano				€ 1,14	10%
					€ 12,48	
8	Arrotondamento (+/-)					
	Totale				€ 12,48	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico DON LORENZO MILANI"	"IC
---	-----

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'as
NP.L.1 9	Armadio rack a parete 15 unità (hxlxp) (750-800x600x600)	€ 721,12

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 4°	ore	2,00	€ 21,75	€ 43,50	6,03%
1.2	manodopera categoria edile - operaio 5°	ore	2,00	€ 23,29	€ 46,58	6,46%
	Incidenza Tot. Manodopera					12,49%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	Armadio rack a parete	cad	1,00	€ 484,98	€ 484,98	
3	Noleggi					
3.2					€ -	
4	Trasporti					
	Sommano				€ 575,06	
6	Spese generali					
	Sommano				€ 80,51	15%
7	Utile Impresa					
	Sommano				€ 65,56	10%
8	Arrotondamento (+/-)					
	Totale				€ 721,12	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico DON LORENZO MILANI"	"IC
---	-----

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'as
NP.L.2 0	Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco per impianti antincendio, conforme Norme UNI 9597:2010 e CEI EN 50200, 2x1,5 mmq, schermato e isolato 4 kV.	€ 2,70

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 4°	ore	0,03	€ 21,75	€ 0,65	24,15%
1.2		ore			€ -	0,00%
	Incidenza Tot. Manodopera					24,15%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	Cavo per impianti antincendio	cad	1,00	€ 1,51	€ 1,51	
3	Noleggi					
3.2					€ -	
4	Trasporti					
	Sommano				€ 2,16	
6	Spese generali					
	Sommano				€ 0,30	15%
7	Utile Impresa					
	Sommano				€ 2,47	
8	Arrotondamento (+/-)					
	Totale				€ 2,70	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico DON LORENZO MILANI"	"IC
---	-----

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'asta	
NP.L.2 1	Smontaggio dell'impianto FTV posato sulla copertura dell'edificio da demolire e rimontaggio sulla copertura dell'istituto da realizzare. Nel prezzo è compreso l'accantonamento, custodia e presa in carico dei pannelli e delle apparecchiature, oltre ad eventuali integrazioni di pezzi o apparecchiature che si renderanno necessari per dare l'impianto perfettamente funzionante	€ 5 000,00	

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 4°	ore	59,00	€ 21,75	€ 1 283,25	25,66%
1.2	manodopera categoria edile - operaio 5°	ore	59,00	€ 23,29	€ 1 374,11	27,48%
	Incidenza Tot. Manodopera					53,15%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	pezzi e apparecchiature da integrare	a corpo	1,00	€ 1 025,89	€ 1 025,89	
3	Noleggi					
3.2	nolo a caldo per autocarro con gru da 7,8 T	ora	5,00	€ 60,80	€ 304,00	
4	Trasporti					
	Sommano				€ 3 987,25	
6	Spese generali				€ 558,22	15%
	Sommano				€ 4 545,47	
7	Utile Impresa				€ 454,55	10%
	Sommano				€ 5 000,00	
8	Arrotondamento (+/-)					
	Totale				€ 5 000,00	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico "IC DON LORENZO MILANI"

"IC

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'asta	
NP.L. 22	Piattaforma elevatrice elettrica, idoneo anche per disabili, ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche:- Portata kg 600 - Persone n.7- Fermate n.2 compreso la prima- Corsa m 6- Velocita' 0.,63/0,16 m/sec- Rapporto di intermittenza 0,40- Corrente voltaggio 220/380 V- Vano proprio- Motore elettrico monofase con macchinario posto in alto- Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato - caratteristiche cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 1,45 m ² , pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0,85 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata, serrature elettromagnetiche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature del caso per manovra e segnalazione- bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano. Piattaforma elevatrice elettrica per 2 fermate, portata 600 Kg	€ 18 664,68	

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 4°	ore	32,00	€ 21,75	€ 696,00	3,73%
1.2	manodopera categoria edile - operaio 5°	ore	32,00	€ 23,29	€ 745,28	3,99%
1.3	manodopera categoria edile - operaio 3°	ore	32,00	€ 20,84	€ 666,88	3,57%
	Incidenza Tot. Manodopera					7,72%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	Piattaforma elevatrice elettrica per 2 fermate, portata 600 Kg	cad	1,00	€ 12 775,96	€ 12 775,96	
3	Noleggi					
3.2		ora			€ -	
4	Trasporti					
	Sommano				€ 14 884,12	
6	Spese generali				€ 2 083,78	15%
	Sommano				€ 16 967,90	
7	Utile Impresa				€ 1 696,79	10%
	Sommano				€ 18 664,68	
8	Arrotondamento (+/-)					
	Totale				€ 18 664,68	

ANALISI DEI PREZZI

Oggetto dell'appalto: Intervento di demolizione e ricostruzione dell'edificio scolastico DON LORENZO MILANI"	"IC
---	-----

N.Ord.	Descrizione della lavorazione prevista nel computo metrico estimativo	Importo complessivo a base d'asta	
NP.M.4 2	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene. a 4 circuiti	€ 169,31	

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	Inc. %
----	-----------------------	------	----------	--------	---------	--------

1	Manodopera					
1.1	manodopera categoria edile - operaio 3°	ore	0,40	€ 20,84	€ 8,34	4,92%
1.2	manodopera categoria edile - operaio 4°	ore	0,40	€ 21,75	€ 8,70	5,14%
	Incidenza Tot. Manodopera					10,06%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	Collettore e accessori	cad	1,00	€ 117,99	€ 117,99	
3	Noleggi					
3.2		ora			€ -	
4	Trasporti					
	Sommano				€ 135,03	
6	Spese generali				€ 18,90	15%
	Sommano				€ 153,93	
7	Utile Impresa				€ 15,39	10%
	Sommano				€ 169,31	
8	Arrotondamento (+/-)					
	Totale				€ 169,31	