

COMMITTENTE:

COMUNE DI BRANDIZZO

OGGETTO:

**LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
E MESSA A NORMA DELLA SCUOLA PRIMARIA
"BRUNO BUOZZI" - LOTTO 2**

PROGETTO FINANZIATO CON FONDI PNRR - NEXT GENERATION
EU - MISSIONE 2 COMPONENTE 4 INVESTIMENTO 2.2
CUP F69I22001680001 - CIG 9769855365



LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

VIA G. MATTEOTTI N° 6 - 10032 BRANDIZZO (TO)

CODICE AREA:

GEN

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO ESECUTIVO

N° ELABORATO:

004

ARCHIVIO: 5264

221

GEN

004

ESE

00

SCALA: -

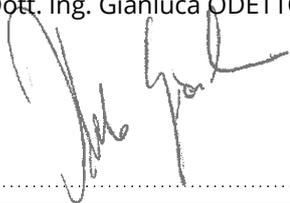
TITOLO ELABORATO:

ANALISI PREZZI

DATA:

Loranzè, Luglio
2023

CONTROLLO QUALITA' ELABORATI			REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO	APPROVATO	REV	DATA	NOTE
CODICE	AMBITO PROGETTUALE	RESPONSABILE D'AREA	RESP. AREA	COORDINATORE	RESP. PROG.		0	07/2023	EMISSIONE
ARC	ARCHITETTURA ED EDILIZIA	Arch. A. DEMARIA - Arch. M. DI PERNA	F.G.	A.D.	F.G.	A.D.	1	.	.
GEO	AMBIENTE E TERRITORIO	Geol. P. CAMBULI	.	.			2	.	.
IDR	IDRAULICA	Ing. M. VERNETTI ROSINA	.	.			3	.	.
IEL	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	Ing. G. ZAPPALA'	S.P.	G.Z.			4	.	.
IME	IMPIANTI FLUIDO MECCANICI	Ing. A. BREGOLIN	F.R.	A.B.			5	.	.
SIC	SICUREZZA	Ing. E. MORTELLO	.	.			6	.	.
STR	STRUTTURE E INFRASTRUTTURE	Ing. A. VACCARONE - Geom. F. TONINO	.	.			7	.	.
VVF	PREVENZIONE INCENDI	Ing. A. BREGOLIN	.	.			8	.	.
EXT	COLLABORATORI ESTERNI	.	.	.			9	.	.



PROGETTISTA:

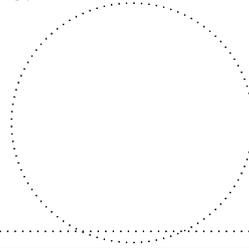
Arch. Alessandro DEMARIA
N°8982 Ordine degli
Architetti di Torino

TIMBRO:



COPROGETTISTA:

TIMBRO:



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 AP.AR.01a	<p>Fornitura e posa di controparete fonoassorbente con struttura in listelli di legno nascosta a parete, tipo CELENIT mod. ACOUSTIC AB/A2, completa di pannelli isolanti termici e acustici eco-compatibili fonoassorbenti - gamma CELENIT AB in lana di legno mineralizzata legata con cemento Portland bianco conformi alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964; dim.:1200X600 mm; sp.: 35 mm; texture: 1 mm; bordi smussati su 4 lati (codice S4); massa sup.: 15,0 kg/m²; λ D : 0,070 W/mK; R D : 0,50 m²K/W; resistenza alla compressione σ 10 : ≥ 200 kPa; resistenza alla diffusione del vapore μ: 5; reazione al fuoco: B-s1, d0 secondo la norma UNI EN 13501-1; assorbimento acustico: α w 0,95 e NRC fino a 0,90; durabilità: Classe C. Stratigrafia composta come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pannello in lana di roccia 30 mm, λ : 0,033 W/mK; - intercapedine d'aria non ventilata 30 mm; - pannelli isolanti termici eco-compatibili, tipo Celenit AB in lana di legno mineralizzata legata con cemento Portland bianco faccia grezza a vista; <p>ELEMENTI:</p> <p>(E) [01.P09.B12.005_] Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 75 kg/m³ ... m²</p> <p>(L) Sovrapprezzo ai pannelli per diversa densità pari al 5% m²</p> <p>(E) [01.A09.G50.010_] Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di v ... di cui MDO/RU= 96.490%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m²</p> <p>(L) Pannelli a vista 120 x 60 cm, in fibre di legno mineralizzate con cemento Portland, colorato e resistente agli urti, termoisolante, fonoisolante e fonoassorbente tipo Celenti AB sp. 35 mm m²</p> <p>(L) Sovrapprezzo pari al 5% su precedente articolo per bordi di taglio e colorazione personalizzata ed adattamento a prezziario 2023 m²</p> <p>(L) Viti e minuteria m²</p> <p>(E) [01.P15.E30.015_] Listelli in abete (Picea abies, Abies alba) Sezione cm 4x6_S ... m</p> <p>(E) [01.P01.A10.005_] Operaio specializzato Ore normali_Senza SGUI h</p>				
		1,000	3,77	3,77	---
		1,000	0,19	0,19	---
		1,000	8,92	8,92	---
		1,000	33,44	33,44	---
		1,000	1,70	1,70	---
		13,000	0,20	2,60	---
		3,000	1,03	3,09	---
		0,500	29,18	14,59	MDO/RU
	Sommano euro			68,30	
	Spese Generali 15.00% *(68.30) euro			10,25	
	Sommano euro			78,55	
	Utili Impresa 10% *(78.55) euro			7,86	
	TOTALE euro / m2			86,41	
Nr. 2 AP.AR.01b	<p>Fornitura e posa di controparete fonoassorbente con struttura in listelli di legno nascosta a soffitto, tipo CELENIT mod. ACOUSTIC AB/A2, completa di pannelli isolanti termici e acustici eco-compatibili fonoassorbenti - gamma CELENIT AB in lana di legno mineralizzata legata con cemento Portland bianco conformi alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964; dim.:1200X600 mm; sp.: 35 mm; texture: 1 mm; bordi smussati su 4 lati (codice S4); massa sup.: 15,0 kg/m²; λ D : 0,070 W/mK; R D : 0,50 m²K/W; resistenza alla compressione σ 10 : ≥ 200 kPa; resistenza alla diffusione del vapore μ: 5; reazione al fuoco: B-s1, d0 secondo la norma UNI EN 13501-1; assorbimento acustico: α w 0,95 e NRC fino a 0,90; durabilità: Classe C. Stratigrafia composta come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pannello in lana di roccia 30 mm, λ : 0,033 W/mK; - intercapedine d'aria non ventilata 30 mm; 				
	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				
	- pannelli isolanti termici eco-compatibili, tipo Celenit AB in lana di legno mineralizzata legata con cemento Portland bianco faccia grezza a vista; - comprese opere necessarie alla posa, ad esclusione dei ponteggi da computarsi a parte. ELEMENTI: (E) [01.P09.B12.005_] Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 75 kg/m³ ... m² (L) Sovrapprezzo ai pannelli per diversa densità pari al 5% m2 (E) [01.A09.G50.005_] Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di v ... di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m² (L) Pannelli a vista 120 x 60 cm, in fibre di legno mineralizzate con cemento Portland, colorato e resistente agli urti, termoisolante, fonoisolante e fonoassorbente tipo Celenit AB sp. 35 mm m2 (L) Sovrapprezzo pari al 5% su precedente articolo per bordi di taglio e colorazione personalizzata ed adattamento a prezzario 2023 m2 (L) Viti e minuteria m2 (E) [01.P15.E30.015_] Listelli in abete (Picea abies, Abies alba) Sezione cm 4x6_s ... m (E) [01.P01.A10.005_] Operaio specializzato Ore normali_Senza SGUI h	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 13,000 3,000 0,500	3,77 0,19 5,74 33,44 1,70 0,20 1,03 29,18	3,77 0,19 5,74 33,44 1,70 2,60 3,09 14,59	--- --- --- --- --- --- --- MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (65.12) euro			65,12 9,77	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (74.89) euro			74,89 7,49	
	TOTALE euro / m2			82,38	
Nr. 3 AP.AR.02	Cappotto corridoi - Fornitura e posa di controparete termoisolante con la seguente stratigrafia: - pannello in lana di roccia 60 mm, λ : 0,035 W/mK; - freno al vapore in alluminio; - pannelli isolanti termici eco-compatibili, gamma CELENIT N in lana di legno mineralizzata legata con cemento Portland bianco conformi alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964; dim.:1200X600 mm; sp.: 15 mm; massa sup.: 21,7 kg/m²; λ D : 0,07 W/mK; R D : 0,35 m²K/W; resistenza alla compressione σ 10 : ≥ 300 kPa; resistenza alla diffusione del vapore μ: 5; reazione al fuoco: A2-s1, d0; - intonaco malta termoisolante a base di calce idraulica naturale NHL 3.5; compresa pulizia e preparazione supporto, esclusa tinteggiatura. ELEMENTI: (E) [01.A20.A60.005_] Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scarta ... di cui MDO/RU= 31.070%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m² (L) Barriera al vapore in alluminio m2 (L) Pannello isolante tipo Celenit N in fibra di legno mineralizzata con cemento Portland dim 120 x 60 cm sp. 1.5 cm (pr=13,8*1,05) m2 (E) [01.P15.E30.020_] Listelli in abete (Picea abies, Abies alba) Sezione cm 6x8_s ... m (E) [01.P09.B08.015_] Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta ... m² (E) [01.A09.G50.010_] Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di v ... di cui MDO/RU= 96.490%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m² (L) Viti, tasselli e minuteria cadauno (E) [01.P01.A10.005_] Operaio specializzato Ore normali_Senza SGUI h	1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000 12,000 0,800	2,14 1,60 14,49 1,96 6,89 8,92 0,20 29,18	2,14 1,60 14,49 3,92 6,89 8,92 2,40 23,34	--- --- --- --- --- --- MDO/RU
	A R I P O R T A R E			63,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			63,70	
	(E) [03.A04.B01.025_] Intonaco. Con malte di calce aerea o con malte di calce idra ... di cui MDO/RU= 61.050%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m²	1,000	9,49	9,49	---
	Sommano euro			73,19	
	Spese Generali 15.00% * (73.19) euro			10,98	
	Sommano euro			84,17	
	Utili Impresa 10% * (84.17) euro			8,42	
	T O T A L E euro / m2			92,59	
Nr. 4 AP.EL.01_	Fornitura e Posa in opera di corpo illuminante tipo Disano modello Disanlens da 29W 4000°K 3894 lm CRI 80 con annesso KIT di emergenza comprende la fornitura del materiale necessario per dare l'impianto finito e funzionante. ELEMENTI: (L) Corpo illuminante cadauno (L) SCONTO cadauno (E) [01.P01.A10.005_] Operaio specializzato Ore normali_Senza SGUI h	1,000 -0,350 0,500	305,00 305,00 29,18	305,00 -106,75 14,59	MDO/RU
	Sommano euro			212,84	
	Spese Generali 15.00% * (212.84) euro			31,93	
	Sommano euro			244,77	
	Utili Impresa 10% * (244.77) euro			24,48	
	T O T A L E euro / cadauno			269,25	
Nr. 5 AP.EL.02_	Fornitura e Posa in opera di corpo illuminante tipo Disano modello Disanlens da 29W 4000°K 3894 lm CRI 80 comprende la fornitura del materiale necessario per dare l'impianto finito e funzionante. ELEMENTI: (L) Corpo illuminante cadauno (L) SCONTO cadauno (E) [01.P01.A10.005_] Operaio specializzato Ore normali_Senza SGUI h	1,000 -0,350 0,500	182,00 305,00 29,18	182,00 -106,75 14,59	MDO/RU
	Sommano euro			89,84	
	Spese Generali 15.00% * (89.84) euro			13,48	
	Sommano euro			103,32	
	Utili Impresa 10% * (103.32) euro			10,33	
	T O T A L E euro / cadauno			113,65	
Nr. 6 AP.IM.01	Nuovo allaccio e sostituzione tubazioni di punto di adduzione acqua calda e/o fredda di apparecchio igienico esistente e funzionante, eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione escluse le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte				
	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>il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.</p> <p>ELEMENTI: (L) Nuovo allaccio a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (102.77) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (118.19) euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro / a corpo</p> <p>Data, 21/07/2023</p>	1,000	102,77	102,77 <hr/> 102,77 15,42 <hr/> 118,19 11,82 <hr/> 130,01	
	A R I P O R T A R E				