



COMUNE DI MONTICELLI BRUSATI - Provincia di Brescia

Via Della Valle n. 2 25040 Monticelli Brusati (BS) tel. n. 030 652423 fax n. 030 6852048
C.F. e partita IVA 00841590177

STUDIO ELETTROTECNICO - COSSANDI Per. Ind. MARIO

Via Europa, 7 – 25038 ROVATO (BS) - Tel. e Fax 030/7722556 – e-mail: mario.cossandi@gmail.com

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO IMPIANTO ELETTRICO

**INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO CON RELAMPING DI EDIFICI COMUNALI:
SCUOLA PRIMARIA DI VIA CADUTI “G. BARON”;
PALESTRA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO “A. MORO”;
PALAZZETTO SPORTIVO DI VIA VILLA**

CUP: B14D23001470001



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO
DELL'INTERNO



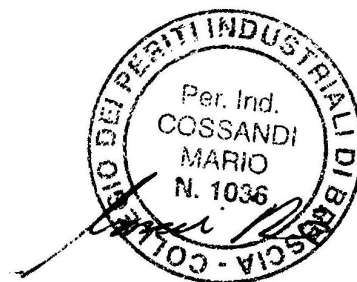
Italia domani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

OGGETTO: 5 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMMESSA: 137/23

Rovato, Luglio 2023

IL TECNICO



COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO CON RELAMPING DI EDIFICI COMUNALI: SCUOLA PRIMARIA DI VIA CADUTI "G. BARON" - PALESTRA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "A.MORO"- PALAZZETTO SPORTIVO DI VIA VILLA - CUP - B14D23001470001

COMMITTENTE: COMUNE DI MONTICELLI BRUSATI - Via Della Valle, 2 - 25040 Monticelli Brusati (BS)

Data, 26/07/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
2 1E.02.070.00 20	<p>RELAMPING SCUOLA PRIMARIA DI VIA CADUTI "G. BARON"; (SpCat 2) Rimozione corpi illuminanti esistenti (Cat 1)</p> <p>Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.</p>	105,000		
	SOMMANO cad	105,000	5,75	603,75
3 NP.305948	<p>Installazione nuovi corpi illuminanti (Cat 2)</p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Performance in lighting Codice PRI_ 305948 - NORMA+60 18 S/EW 840 GR-RAL7035 - O SIMILARE. Minuterie di completamento, manodopera e tutti gli oneri per una corretta installazione. N.B. In caso di utilizzo di prodotto simile, dovrà essere fornito calcolo illuminotecnico dimostrante l'equivalenza dei risultati rispetto al progetto iniziale e comunque il prodotto dovrà essere accettato dalla D.L. e dal committente.</p> <p>ATRIO BAGNO PS ATRIO BAGNO DISABILI PR ATRIO BAGNO DISABILI P1</p>	1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno	3,000	56,29	168,87
4 NP.305952	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Performance in lighting Codice PRI-305952 - NORMA+120 45 S/EW 840 GR-RAL7035- O SIMILARE. Minuterie di completamento, manodopera e tutti gli oneri per una corretta installazione. N.B. In caso di utilizzo di prodotto simile, dovrà essere fornito calcolo illuminotecnico dimostrante l'equivalenza dei risultati rispetto al progetto iniziale e comunque il prodotto dovrà essere accettato dalla D.L. e dal committente.</p> <p>ATTIVITA' RICREATIVE PS BAGNO DISABILI PS CORRIDOIO PS TETTOIA PS ATRIO PR BAGNO DISABILI PR BAGNO FEMMINE PR BAGNO MASCHI PR ATRIO P1 BAGNO DISABILI P1 BAGNO FEMMINE P1 BAGNO MASCHI P1</p>	8,000 1,000 4,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno	23,000	90,43	2'079,89
5 NP.305954	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Performance in lighting Codice PRI-305954 - NORMA+150 60 S/EW 840 GR-RAL7035 - O SIMILARE. Minuterie di completamento, manodopera e tutti gli oneri per una corretta installazione. N.B. In caso di utilizzo di prodotto simile, dovrà essere fornito calcolo illuminotecnico dimostrante l'equivalenza dei risultati rispetto al progetto iniziale e comunque il prodotto dovrà essere accettato dalla D.L. e dal committente.</p> <p>ATRIO PS BAGNO FEMMINE PS BAGNO MASCHI PS LOCALE POMPE PS</p>	1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno	4,000	114,50	458,00
	A R I P O R T A R E			3'310,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'310,51
6 NP.3116565	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Performance in lighting Codice PRI-3116565 - CLY 15 S/EW 830/40 WH87- O SIMILARE. Minuterie di completamento, manodopera e tutti gli oneri per una corretta installazione. N.B. In caso di utilizzo di prodotto simile, dovrà essere fornito calcolo illuminotecnico dimostrante l'equivalenza dei risultati rispetto al progetto iniziale e comunque il prodotto dovrà essere accettato dalla D.L. e dal committente. ATRIO BAGNO PS CORRIDOIO 1 + SCALA PR ESTERNE A PARETE	1,000 2,000 6,000		
	SOMMANO cadauno	9,000	71,65	644,85
7 NP.3116608	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Performance in lighting Codice PRI-3116608 - PLATO 600 MP 28.5 840 UGR<19 - O SIMILARE. Minuterie di completamento, manodopera e tutti gli oneri per una corretta installazione. N.B. In caso di utilizzo di prodotto simile, dovrà essere fornito calcolo illuminotecnico dimostrante l'equivalenza dei risultati rispetto al progetto iniziale e comunque il prodotto dovrà essere accettato dalla D.L. e dal committente. AULA ATTIVITA' PS SALA INSEGNANTI PS VISITA MEDICA PS (N°1 ESISTENTE E N°1 DA FORNIRE AULA 2 PR AULA 3 PR AULA 1 P1 AULA 2 P1 AULA 3 P1 AULA 4 P1	6,000 4,000 1,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000		
	SOMMANO cadauno	35,000	73,95	2'588,25
8 NP.1902531 _KIT	Fornitura e posa in opera di ACCESSORIO per corpo illuminante CELING KIT per PLATO 600 - O SIMILARE. Minuterie di completamento, manodopera e tutti gli oneri per una corretta installazione. AULA ATTIVITA' PS SALA INSEGNANTI PS VISITA MEDICA PS (N°1 ESISTENTE E N°1 DA FORNIRE AULA 2 PR AULA 3 PR AULA 1 P1 AULA 2 P1 AULA 3 P1 AULA 4 P1	6,000 4,000 1,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000		
	SOMMANO cadauno	35,000	57,27	2'004,45
9 NP.3116612	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Performance in lighting Codice PRI-3116612 - PLATO 1200 MP 28.5 840 UGR<19 - O SIMILARE. Minuterie di completamento, manodopera e tutti gli oneri per una corretta installazione. N.B. In caso di utilizzo di prodotto simile, dovrà essere fornito calcolo illuminotecnico dimostrante l'equivalenza dei risultati rispetto al progetto iniziale e comunque il prodotto dovrà essere accettato dalla D.L. e dal committente. AULA INSEGNANTI PS INGRESSO PS CORRIDOIO 1 + SCALA PR CORRIDOIO 2 PR RIPOSTIGLIO PR CORRIDOIO 1 + SCALA P1 CORRIDOIO 2 P1 RIPOSTIGLIO P1	6,000 1,000 7,000 4,000 1,000 7,000 4,000 1,000		
	SOMMANO cadauno	31,000	104,10	3'227,10
	A R I P O R T A R E			11'775,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			13'744,90
11 1E.02.070.00 20	<p align="center">RELAMPING PALESTRA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "A.MORO"; (SpCat 3) Rimozione corpi illuminanti esistenti (Cat 1)</p> <p>Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.</p>	41,000		
	SOMMANO cad	41,000	5,75	235,75
12 NP.305948	<p align="center">Installazione nuovi corpi illuminanti (Cat 2)</p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Performance in lighting Codice PRI_ 305948 - NORMA+60 18 S/EW 840 GR-RAL7035 - O SIMILARE. Minuterie di completamento, manodopera e tutti gli oneri per una corretta installazione. N.B. In caso di utilizzo di prodotto similare, dovrà essere fornito calcolo illuminotecnico dimostrante l'equivalenza dei risultati rispetto al progetto iniziale e comunque il prodotto dovrà essere accettato dalla D.L. e dal committente. DOCCE 1 (N°3 ESISTENTE E N°2 DA FORNIRE) DOCCE 2 ANTIBAGNO 1 ANTIBAGNO 2 BAGNO 1 BAGNO 2</p>	2,000 5,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno	11,000	56,29	619,19
13 NP.305952	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Performance in lighting Codice PRI-305952 - NORMA+120 45 S/EW 840 GR-RAL7035- O SIMILARE. Minuterie di completamento, manodopera e tutti gli oneri per una corretta installazione. N.B. In caso di utilizzo di prodotto similare, dovrà essere fornito calcolo illuminotecnico dimostrante l'equivalenza dei risultati rispetto al progetto iniziale e comunque il prodotto dovrà essere accettato dalla D.L. e dal committente. ATRIO CENTRALE TERMICA PENSILINA 1 PENSILINA 2 RIPOSTIGLIO SPOGLIATOIO 1 SPOGLIATOIO 2 SPOGLIATOIO ARBITRO ACCESSO 1 ACCESSO 2 SCALA 1 SCALA 2</p>	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno	14,000	90,43	1'266,02
14 NP.305954	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Performance in lighting Codice PRI-305954 - NORMA+150 60 S/EW 840 GR-RAL7035 - O SIMILARE. Minuterie di completamento, manodopera e tutti gli oneri per una corretta installazione. N.B. In caso di utilizzo di prodotto similare, dovrà essere fornito calcolo illuminotecnico dimostrante l'equivalenza dei risultati rispetto al progetto iniziale e comunque il prodotto dovrà essere accettato dalla D.L. e dal committente. TRIBUNE</p>	6,000		
	SOMMANO cadauno	6,000	114,50	687,00
	A R I P O R T A R E			16'552,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			22'547,36
16 1E.02.070.00 20	<p align="center">RELAMPING PALAZZETTO SPORTIVO DI VIA VILLA (SpCat 4) Rimozione corpi illuminanti esistenti (Cat 1)</p> <p>Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.</p>	162,000		
	SOMMANO cad	162,000	5,75	931,50
17 NP.305952	<p align="center">Installazione nuovi corpi illuminanti (Cat 2)</p> <p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Performance in lighting Codice PRI-305952 - NORMA+120 45 S/EW 840 GR-RAL7035- O SIMILARE. Minuterie di completamento, manodopera e tutti gli oneri per una corretta installazione. N.B. In caso di utilizzo di prodotto simile, dovrà essere fornito calcolo illuminotecnico dimostrante l'equivalenza dei risultati rispetto al progetto iniziale e comunque il prodotto dovrà essere accettato dalla D.L. e dal committente.</p> <p>DOCCE LOCALI PT DOCCIA CALCIO 1 PT DOCCIA CALCIO 2 PT DOCCIA OSPITI PT LOCALE CALDAIA LOCALE UTA MAGAZZINO 1 PT MAGAZZINO 2 PT RIPOSTIGLIO CALCIO PT SPOGLIATOIO CALCIO 1 PT SPOGLIATOIO CALCIO 2 PT USCITA PALESTRINA P1 TRIBUNE</p>	1,000 2,000 2,000 1,000 4,000 4,000 3,000 4,000 3,000 3,000 3,000 3,000 1,000 14,000 12,000		
	SOMMANO cadauno	57,000	90,43	5'154,51
18 NP.305954	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Performance in lighting Codice PRI-305954 - NORMA+150 60 S/EW 840 GR-RAL7035 - O SIMILARE. Minuterie di completamento, manodopera e tutti gli oneri per una corretta installazione. N.B. In caso di utilizzo di prodotto simile, dovrà essere fornito calcolo illuminotecnico dimostrante l'equivalenza dei risultati rispetto al progetto iniziale e comunque il prodotto dovrà essere accettato dalla D.L. e dal committente.</p> <p>CORRIDOIO MAGAZZINO 1 PT CORRIDOIO MAGAZZINIO 2 PT</p>	1,000 1,000		
	SOMMANO cadauno	2,000	114,50	229,00
19 NP.3114553	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Performance in lighting Codice PRI-3114553 - WIN PRO 30 190 A55/M 740 GR94 - O SIMILARE. Minuterie di completamento, manodopera e tutti gli oneri per una corretta installazione. N.B. In caso di utilizzo di prodotto simile, dovrà essere fornito calcolo illuminotecnico dimostrante l'equivalenza dei risultati rispetto al progetto iniziale e comunque il prodotto dovrà essere accettato dalla D.L. e dal committente.</p> <p>PALESTRA</p>	12,000		
	SOMMANO cadauno	12,000	653,08	7'836,96
20 NP.3116565	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Performance in lighting Codice PRI-3116565 - CLY 15 S/EW 830/40 WH87- O SIMILARE.</p>			
	A R I P O R T A R E			36'699,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			36'699,33
	<p>Minuterie di completamento, manodopera e tutti gli oneri per una corretta installazione. N.B. In caso di utilizzo di prodotto simile, dovrà essere fornito calcolo illuminotecnico dimostrante l'equivalenza dei risultati rispetto al progetto iniziale e comunque il prodotto dovrà essere accettato dalla D.L. e dal committente.</p> <p>ANTIBAGNO ARBITRO CALCIO PT 1,000 ANTIBAGNO CALCIO 1 PT 1,000 ANTIBAGNO CALCIO 2 PT 1,000 ANTIBAGNO RIP.CALCIO PT 1,000 CORRIDOIO PT 3,000 DOCCIA ARBITRO CALCIO PT 1,000 DOCCIA RIPOSTIGLIO CALCIO PT 1,000 INGRESSO PT PER PALESTRINA 3,000 RIPOSTIGLIO CORRIDOIO CALCIO PT 1,000 SPOGLIATOIO ARBITRO CALCIO PT 2,000 WC 1 CALCIO 1 PT 1,000 WC 1 CALCIO 2 PT 1,000 WC 2 CALCIO 1 PT 1,000 WC 2 CALCIO 2 PT 1,000 WC ARBITRO CALCIO 1,000 WC RIP. CALCIO PT 1,000 ANTIBAGNO P1 1,000 SCALA 2,000 CORRIDOIO PALESTRINA 3,000 SPOGLIATOIO PALESTRINA P1 1,000 UFFICIO P1 2,000 WC1 P1 1,000 WC2 P1 1,000 ESTERNE A PARETE 16,000</p>	48,000	71,65	3'439,20
21 NP.3116608	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Performance in lighting Codice PRI-3116608 - PLATO 600 MP 28.5 840 UGR<19 - O SIMILARE. Minuterie di completamento, manodopera e tutti gli oneri per una corretta installazione. N.B. In caso di utilizzo di prodotto simile, dovrà essere fornito calcolo illuminotecnico dimostrante l'equivalenza dei risultati rispetto al progetto iniziale e comunque il prodotto dovrà essere accettato dalla D.L. e dal committente.</p> <p>ATRIO PT 5,000 CORRIDOIO 4,000 INFERMERIA PT 1,000 SPOGLIATOIO ARBITRO PT 3,000 SPOGLIATOIO LOCALI PT 3,000 SPOGLIATOIO OSPITII PT 3,000</p>	19,000	73,95	1'405,05
22 NP.804N01	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Ideal Lux Codice ITM-804N01 - ITALI' UGR 13,5W 2080lm 4.0K ON/OFF BIANCO - O SIMILARE. Minuterie di completamento, manodopera e tutti gli oneri per una corretta installazione. N.B. In caso di utilizzo di prodotto simile, dovrà essere fornito calcolo illuminotecnico dimostrante l'equivalenza dei risultati rispetto al progetto iniziale e comunque il prodotto dovrà essere accettato dalla D.L. e dal committente.</p> <p>ANTINBAGNO INFERMERIA PT 1,000 ANTINBAGNO LOCALI PT 1,000 ANTINBAGNO OSPITI PT 1,000 ANTINBAGNO DIS. PT 1,000 ANTINBAGNO DONNE PT 2,000 ANTINBAGNO UOMINI PT 1,000 DOCCIA INFERMERIA PT 1,000 WC 1 ARBITRO PT 1,000 WC 1 DONNE PT 1,000 WC 1 LOCALI PT 1,000</p>	11,000		41'543,58
	A R I P O R T A R E	11,000		41'543,58

