



COMUNE DI VALPERGA

Città metropolitana di TORINO - Regione PIEMONTE



PROGETTI

SANTOMAURO - DESTEFANIS

PROGETTAZIONE ELETTRICA, ANTINCENDIO, TERMIDRAULICA E SPECIALI FONTI RINNOVABILI, CONSULENZE TECNICHE E PRATICHE DOGANALI

📍 Via Lenin Sormano, 4 - 10083 Favria (To) ☎ +39.0124 77537 📧 studio@sdprogetti.net

👤 P.I. Alessandro Santomauro ☎ +39.335.5654187 🏛 Collegio periti industriali di Torino N° 3688

👤 P.I. Loris Destefanis ☎ +39.349.2924017 🏛 Collegio periti industriali di Torino N° 3498

IMPIANTO ELETTRICO D.M. 37/08

COMMITTENTE:

COMUNE DI VALPERGA

VIA MATTEOTTI, N°19 - 10087 VALPERGA (TO)



Opera finanziata dall'Unione Europea

NextGenerationEU



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

DOCUMENTO:

Lavori di efficientamento energetico
Scuola Primaria "A. Gays"

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
E QUADRO ECONOMICO

FOTO:



PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

REV	MODIFICHE	DATA	REDATTORE
0	EMISSIONE	08. 2022	Per. Ind. SANTOMAURO
1	-	-	-
2	-	-	-
3	-	-	-
4	-	-	-
N° commessa: 22105		Scala:	—
Rif. archivio: Valperga Comune		Disegnatore:	Luca

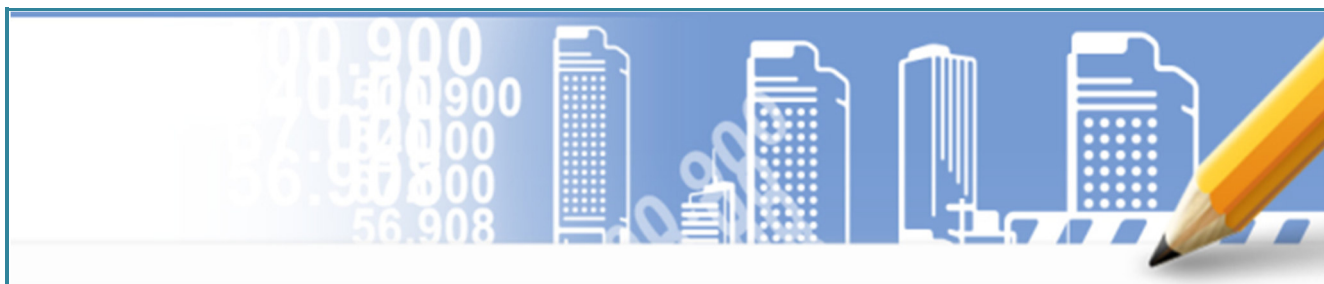
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o di renderlo noto a terzi senza la nostra autorizzazione.

TIMBRO E FIRMA:



TAVOLA:

7



Comune di VALPERGA

Provincia Torino

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI

Lavori di efficientamento energetico presso la Scuola elementare A. Gays

COMMITTENTE Comune di VALPERGA
IMPRESA

CONTRATTO
N° Repertorio del
Registrato il
presso
al n.
Mod.
Volume
Foglio

PROGETTISTA Perito Industriale Alessandro Santomauro

Data 11/08/2022



M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo -							
	Capitolo -							
1 06.A30.A03 .010 (C)	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti							
	Rimozione apparecchi illuminanti esistenti al piano terreno	112,000				112,00		
	Rimozione apparecchi illuminanti esistenti al piano interrato	23,000				23,00		
	Rimozione apparecchi illuminanti esistenti esterni	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					136,00	€ 4,40	€ 598,40
2 13.P08.A05. 010 (C)	Ricupero di apparecchio di illuminazione Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;							
	Rimozione armature stradali esistenti	5,000				5,00		
	Sommano (cad)					5,00	€ 21,95	€ 109,75
3 NP01 (C)	F.O. Fornitura in opera di apparecchio di illuminazione tipo TEC MAR modello AURORA Q3 articolo 1881Q39438EL. Apparecchio installato ad incasso o a plafone, realizzato in lamiera d'acciaio verniciato con polveri epossipoliestere di colore bianco e antingiallente. Dotato di cavo di alimentazione, alimentatore integrato, potenza assorbita 38 W, CRI > 90, 4000°K. Comprensivo di collegamenti e di ogni altro onere e accessorio atto a rendere l'opera completa e funzionante.							
	Aula 1	6,000				6,00		
	Aula 2	6,000				6,00		
	Aula 3	6,000				6,00		
	Aula 4	6,000				6,00		
	Aula 5	6,000				6,00		
	Aula 6	6,000				6,00		
	Aula 7	6,000				6,00		
	Aula 8	6,000				6,00		
	Sala docenti	4,000				4,00		
	Sala relax	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					56,00	€ 227,86	€ 12.760,16
4 NP03 (C)	F.O. Fornitura in opera di apparecchio di illuminazione tipo TEC MAR modello BLANCA articolo 2011RP9428EL. Apparecchio installato a plafone. Realizzato in lamiera d'acciaio verniciato con polveri epossipoliestere di colore bianco e antingiallente. Dotato di cavo di alimentazione, alimentatore integrato, potenza assorbita 28 W, CRI > 90, 4000°K. Comprensivo di collegamenti e di ogni altro onere e accessorio atto a rendere l'opera completa e funzionante.							
	Corridoio zona vecchia	17,000				17,00		
	Corridoio zona nuova	7,000				7,00		
	Sommano (cad)					24,00	€ 222,00	€ 5.328,00

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
5 NP04 (C)	F.O. Fornitura in opera di apparecchio di illuminazione tipo TEC MAR modello BLANCA articolo 2011RP9438EL. Apparecchio installato a plafone. Realizzato in lamiera d'acciaio verniciato con polveri epossipoliestere di colore bianco e antingiallente. Dotato di cavo di alimentazione, alimentatore integrato, potenza assorbita 38 W, CRI > 90, 4000°K. Comprensivo di collegamenti e di ogni altro onere e accessorio atto a rendere l'opera completa e funzionante.							
	Aula 9	3,000				3,00		
	Aula 10	3,000				3,00		
	Aula 11	3,000				3,00		
	Aula 12	3,000				3,00		
	Sommano (cad)					12,00	€ 227,86	€ 2.734,32
6 NP05 (C)	F.O. Fornitura in opera di apparecchio di illuminazione tipo TEC MAR modello BLANCA articolo 2011RP9438E1. Apparecchio installato a plafone, dotato di funzione in emergenza con autonomia 1 ora. Realizzato in lamiera d'acciaio verniciato con polveri epossipoliestere di colore bianco e antingiallente. Dotato di cavo di alimentazione, alimentatore integrato, potenza assorbita 38 W, CRI > 90, 4000°K. Comprensivo di collegamenti e di ogni altro onere e accessorio atto a rendere l'opera completa e funzionante.							
	Aula 9	1,000				1,00		
	Aula 10	1,000				1,00		
	Aula 11	1,000				1,00		
	Aula 12	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					4,00	€ 336,34	€ 1.345,36
7 NP06 (C)	F.O. Fornitura in opera di apparecchio di illuminazione tipo TEC MAR modello BALTIC 2/B3 articolo 7011B34914EL. Apparecchio installato a plafone. Realizzato in nylon rinforzato con fibre di vetro di colore bianco, IP65. Dotata di cavo di alimentazione, alimentatore integrato, potenza assorbita 14 W, CRI > 90, 4000°K. Comprensivo di collegamenti e di ogni altro onere e accessorio atto a rendere l'opera completa e funzionante.							
	Servizi igienici zona sinistra	5,000				5,00		
	Servizi igienici zona destra	5,000				5,00		
	Servizi igienici zona nuova	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					14,00	€ 176,07	€ 2.464,98
8 NP07 (C)	F.O. Fornitura in opera di apparecchio di illuminazione tipo TEC MAR modello BALTIC 2/B4 articolo 7011B44922E1. Apparecchio installato a plafone dotato di funzione in emergenza con autonomia 1 ora. Realizzato in nylon rinforzato con fibre di vetro di colore bianco, IP65. Dotato di cavo di alimentazione, alimentatore integrato, potenza assorbita 22 W, CRI > 90, 4000°K. Comprensivo di collegamenti e di ogni altro onere e accessorio atto a rendere l'opera completa e funzionante.							
	Accessi esterni	2,000				2,00		
	Esterni al fabbricato	1,000				1,00		
	Vano scale per piano interrato	2,000				2,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (cad)					5,00	€ 316,79	€ 1.583,95
9 NP08 (C)	F.O. Fornitura in opera di apparecchio di illuminazione tipo TEC MAR modello TOPAZIO/LD articolo 2050LD4937EL. Apparecchio installato a plafone. Realizzato in polycarbonato V2 di colore bianco con coppa in polycarbonato opale liscio, IP66. Dotato di cavo di alimentazione, alimentatore integrato, potenza assorbita 37 W, CRI > 90, 4000°K. Comprensivo di collegamenti e di ogni altro onere e accessorio atto a rendere l'opera completa e funzionante.							
	Corridoio piano interrato e locale tecnico	7,000				7,00		
	Locali piano interrato	16,000				16,00		
	Sommano (cad)					23,00	€ 244,77	€ 5.629,71
10 NP10 (C)	F.O. Fornitura in opera di apparecchio di illuminazione stradale tipo TEC MAR modello STEALTH 1/ME articolo 9007ME3016EL. Apparecchio installato su palo esistente. Corpo in alluminio pressofuso dotato di ottica asimmetrica stradale, IP66. Alimentatore integrato, potenza assorbita 16 W, 3000°K. Comprensivo di collegamenti e di ogni altro onere e accessorio atto a rendere l'opera completa e funzionante.							
	Illuminazione esterna	5,000				5,00		
	Sommano (cad)					5,00	€ 539,70	€ 2.698,50
11 13.P11.B10.005 (C)	Nolo di trabattello elettrico Nolo di trabattello elettrico con elevazione sino a 7m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento;							
	Nolo per rimozione e montaggio nuovicorpi illuminanti	8,000	5,000			40,00		
	Sommano (h)					40,00	€ 13,23	€ 529,20
12 01.P24.C65.005 (C)	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPEL a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 18							
	Nolo per rimozione e montaggio nuove armature stradali su palo esistente	12,000				12,00		
	Sommano (h)					12,00	€ 63,07	€ 756,84
13 06.P34.A01.005 (C)	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità							
	Di.Co.	1,000				1,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (cad)					1,00	€ 159,39	€ 159,39
	Totale							€ 36.698,56
QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE								
	Totale Lavorazioni							€ 36.544,16
	Totale Sicurezza Ordinaria							€ 154,40
	Totale Sicurezza Speciale							€ 0,00
	Totale Sicurezza							€ 154,40
	Totale progetto							€ 36.698,56
QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI								

	Totale Capitolo --- €							€ 36.698,56
								€ 36.698,56

Data, 11/08/2022

Il Progettista



Comune di VALPERGA

Provincia Torino

QUADRO ECONOMICO

LAVORI

Lavori di efficientamento energetico presso la Scuola elementare A. Gays

COMMITTENTE Comune di VALPERGA
IMPRESA

CONTRATTO
N° Repertorio del
Registrato il
presso
al n.
Mod.
Volume
Foglio

PROGETTISTA Perito Industriale Alessandro Santomauro

Data 11/08/2022



QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI		
A. LAVORI	% I.V.A	Importi in €
1. Lavori a Misura	-	-
2. Lavori a Corpo	-	36.544,16
3. Sicurezza Ordinaria compresa nelle lavorazioni non soggetta a ribasso	-	154,40
4. Sicurezza speciale a Corpo non soggetta a ribasso	-	-
5. Sicurezza speciale a Misura non soggetta a ribasso	-	-
6. Incidenza della Manodopera non soggetta a ribasso	-	-
7. Lavori in economia	-	-
TOTALE A) LAVORI		36.698,56
B. SOMME A DISPOSIZIONE		
1. SPESE DIVERSE		-
1.1 Lavori in economia previsti in progetto, ma esclusi dall'appalto	-	-
1.2 Maggiori lavori imprevisi 0,00% Lavori	22,0000	-
1.3 Spese per attività di consulenza e di supporto	-	-
1.4 Incremento del prezzo chiuso	-	-
1.5 Spese per commissioni giudicatrici	-	-
1.6 Spese pubblicità	-	-
1.7 Spese per opere d'arte (max 2% importo a base d'asta)	-	-
1.8 Altro	-	-
2. RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI		-
2.1 Indagini geologiche	-	-
2.2 Rilievi topografici	-	-
2.3 Rilievi sotto servizi	-	-
2.4 Altro	-	-
3. SPESE ANALISI E COLLAUDI		-
3.1 Analisi di laboratorio	-	-
3.2 Collaudo statico	-	-
3.3 Collaudo tecnico-amministrativo	-	-
3.4 Altro	-	-
4. SPESE TECNICHE		5.171,05
4.1 Progettazione	-	-
4.2 Fondo incentivante	-	-
4.3 Progettazione strutturale	-	-
4.4 Progettazione impianti	-	1.873,57
4.5 Direzione dei lavori	-	3.051,24
4.6 Contabilità	-	-
4.7 Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	-	-
4.8 Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	-	-
4.9 Frazionamenti/accatastamenti	-	-
4.10 Assicurazione dipendenti	-	-
4.11 Attività preliminari	-	-
4.12 Altro	-	-
4.12 Altro	246,0000	-
4.12.1 Cassa Nazionale Previdenza EPPI 5%	22,0000	246,24
5. ACQUISIZIONE AREE		-
5.1 Espropriazione terreni	-	-
5.2 Indennizzo conduttori e frutti pendenti	-	-
5.3 Altro	-	-
6. OCCUPAZIONE AREE		-
6.1 Espropriazione terreni	-	-
6.2 Indennizzo conduttori e frutti pendenti	-	-
6.3 Altro	-	-
7. ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI		-
7.1 Alla rete di energia elettrica	-	-
7.2 Alla rete telefonica	-	-
7.3 Altro	-	-
8. ALTRE SOMME		3.322,90
8.1 Incentivo funzioni tecniche ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	-	733,97

7.2 Arrotondamenti ed imprevisti	-	2.588,93
9. I.V.A.		4.807,49
9.1 I.V.A. su A) LAVORI		3.669,86
9.2 I.V.A. su B) SOMME A DISPOSIZIONE		1.137,63
TOTALE B) SOMME A DISPOSIZIONE		8.493,95
I.V.A. su A) LAVORI		3.669,86
I.V.A. su B) SOMME A DISPOSIZIONE		1.137,63
TOTALE B) SOMME A DISPOSIZIONE - I.V.A. INCLUSA		13.301,44
TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)		50.000,00

