



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"

ELENCO PREZZI UNITARI
E ANALISI PREZZI

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

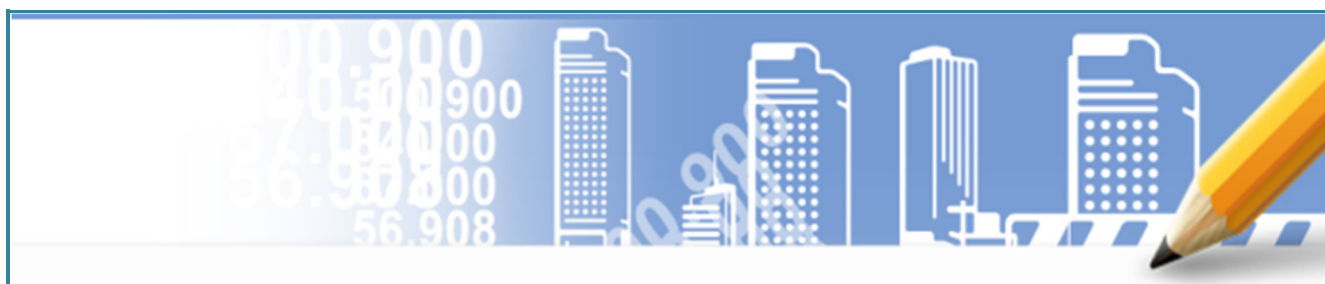
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o di renderlo noto a terzi senza la nostra autorizzazione.

TIMBRO E FIRMA:



TAVOLA:

8



Comune di VALPERGA

Provincia Torino

ELENCO PREZZI UNITARI

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



ELENCO PREZZI UNITARI

Oggetto dei lavori: Lavori di efficientamento energetico presso la Scuola elementare A. Gays

Località: VALPERGA

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in €
Voci a Corpo				
1	01.P24.C65.005	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	h	63,07
2	06.A30.A03.010	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	cad	4,40
3	06.P34.A01.005	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	cad	159,39
4	13.P08.A05.010	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;	cad	21,95
5	13.P11.B10.005	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;	h	13,23
6	NP01	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.	cad	227,86
7	NP03	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.	cad	222,00
8	NP04	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.	cad	227,86
9	NP05	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.	cad	336,34

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in €
10	NP06	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.	cad	176,07
11	NP07	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.	cad	316,79
12	NP08	F.O. Fornitura in opera di apparecchio di illuminazione tipo TEC MAR modello TOPAZIO/LD articolo 2050LD4937EL. Apparecchio installato a plafone. Realizzato in policarbonato V2 di colore bianco con coppa in policarbonato 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.	cad	244,77
13	NP10	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.	cad	539,70

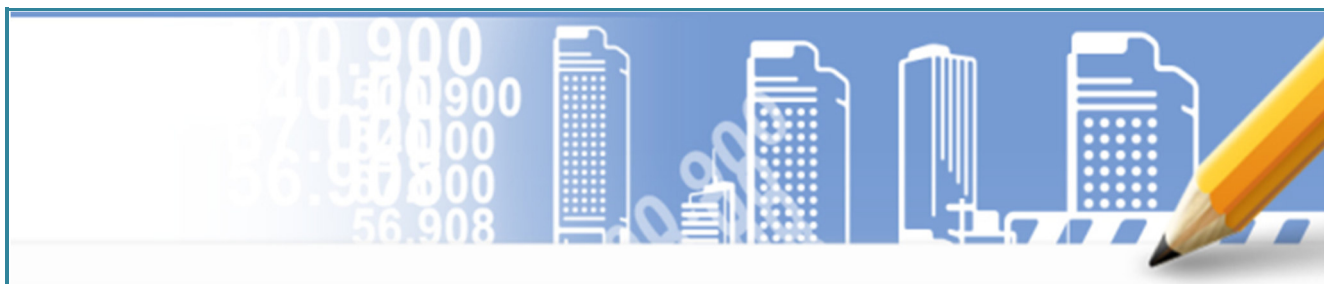
CAPITOLO SICUREZZA GENERALE

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in €
----	----------	---------------------	-----------------	-------------

CAPITOLO SICUREZZA SPECIALE

N°	Articolo	DESIGNAZIONE LAVORI	Unità di misura	Prezzi in €
----	----------	---------------------	-----------------	-------------

Il Progettista



Comune di VALPERGA

Provincia Torino

ANALISI DEI PREZZI

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



ANALISI NUOVO PREZZO: NP01

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	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.				
1	A) Manodopera 01.P01.A10.005 Operaio specializzato Ore normali	h	1,00	36,91	36,91
2	01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore normali	h	1,00	34,21	34,21
	TOT. Manodopera				71,12
3	B) Materiali NP01.01 Fornitura 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	cad	1,00	141,05	141,05
	TOT. Materiali				141,05
	TOTALE				212,17
	SOMMANO				212,17
	Spese generali (8,0000 %)				16,97
	di cui Sicurezza (6,0000 %)				1,02
	Utile d'Impresa (24,3000 %)				55,68
	Pers.Sconto (-20,0000 %)				-56,97
	PREZZO DI APPLICAZIONE				227,86
Unità di Misura: cad					
Diconsi: duecentoventisette,86					

ANALISI NUOVO PREZZO: NP03					
Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	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.				
	A) Manodopera				
1	01.P01.A10.005 Operaio specializzato Ore normali	h	1,00	36,91	36,91
2	01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore normali	h	1,00	34,21	34,21
	TOT. Manodopera				71,12
	B) Materiali				
3	NP03.01 Fornitura 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.	cad	1,00	135,59	135,59
	TOT. Materiali				135,59
	TOTALE				206,71
	SOMMANO				206,71
	Spese generali (8,0000 %)				16,54
	di cui Sicurezza (6,0000 %)				0,99
	Utile d'Impresa (24,3000 %)				54,25
	Pers.Sconto (-20,0000 %)				-55,50
	PREZZO DI APPLICAZIONE				222,00
Unità di Misura: cad					
Diconsi: duecentoventidue,00					

ANALISI NUOVO PREZZO: NP04

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	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.				
	A) Manodopera				
1	01.P01.A10.005 Operaio specializzato Ore normali	h	1,00	36,91	36,91
2	01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore normali	h	1,00	34,21	34,21
	TOT. Manodopera				71,12
	B) Materiali				
3	NP04.01 Fornitura 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.	cad	1,00	141,05	141,05
	TOT. Materiali				141,05
	TOTALE				212,17
	SOMMANO				212,17
	Spese generali (8,0000 %)				16,97
	di cui Sicurezza (6,0000 %)				1,02
	Utile d'Impresa (24,3000 %)				55,68
	Pers.Sconto (-20,0000 %)				-56,97
	PREZZO DI APPLICAZIONE				227,86
Unità di Misura: cad					
Diconsi: duecentoventisette,86					

ANALISI NUOVO PREZZO: NP05

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	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.				
1	A) Manodopera 01.P01.A10.005 Operaio specializzato Ore normali	h	1,00	36,91	36,91
2	01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore normali	h	1,00	34,21	34,21
	TOT. Manodopera				71,12
3	B) Materiali NP05.01 Fornitura 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.	cad	1,00	242,06	242,06
	TOT. Materiali				242,06
	TOTALE				313,18
	SOMMANO				313,18
	Spese generali (8,0000 %)				25,05
	di cui Sicurezza (6,0000 %)				1,50
	Utile d'Impresa (24,3000 %)				82,19
	Pers.Sconto (-20,0000 %)				-84,09
	PREZZO DI APPLICAZIONE				336,34
Unità di Misura: cad					
Diconsi: trecentotrentasei,34					

ANALISI NUOVO PREZZO: NP06					
Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	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.				
1	A) Manodopera 01.P01.A10.005 Operaio specializzato Ore normali	h	1,00	36,91	36,91
2	01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore normali	h	1,00	34,21	34,21
	TOT. Manodopera				71,12
3	B) Materiali NP06.01 Fornitura 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. Dotato di cavo di alimentazione, alimentatore integrato, potenza assorbita 14 W, CRI > 90, 4000°K.	cad	1,00	92,82	92,82
	TOT. Materiali				92,82
	TOTALE				163,94
	SOMMANO				163,94
	Spese generali (8,0000 %)				13,12
	di cui Sicurezza (6,0000 %)				0,79
	Utile d'Impresa (24,3000 %)				43,02
	Pers.Sconto (-20,0000 %)				-44,02
	PREZZO DI APPLICAZIONE				176,07
Unità di Misura: cad					
Diconsi: centosettantasei,07					

ANALISI NUOVO PREZZO: NP07

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	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.				
1	A) Manodopera 01.P01.A10.005 Operaio specializzato Ore normali	h	1,00	36,91	36,91
2	01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore normali	h	1,00	34,21	34,21
	TOT. Manodopera				71,12
3	B) Materiali NP07.01 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.	cad	1,00	223,86	223,86
	TOT. Materiali				223,86
	TOTALE				294,98
	SOMMANO				294,98
	Spese generali (8,0000 %)				23,60
	di cui Sicurezza (6,0000 %)				1,42
	Utile d'Impresa (24,3000 %)				77,41
	Pers.Sconto (-20,0000 %)				-79,20
	PREZZO DI APPLICAZIONE				316,79

Unità di Misura: cad

Diconsi: trecentosedici,79

ANALISI NUOVO PREZZO: NP08					
Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	F.O. Fornitura in opera di apparecchio di illuminazione tipo TEC MAR modello TOPAZIO/LD articolo 2050LD4937EL. Apparecchio installato a plafone. Realizzato in policarbonato V2 di colore bianco con coppa in policarbonato 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.				
	A) Manodopera				
1	01.P01.A10.005 Operaio specializzato Ore normali	h	1,00	36,91	36,91
2	01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore normali	h	1,00	34,21	34,21
	TOT. Manodopera				71,12
	B) Materiali				
3	NP08.01 Fornitura di apparecchio di illuminazione tipo TEC MAR modello DEA/LD articolo 2056LD4937EL. Apparecchio installato a plafone. Realizzato in policarbonato V2 di colore bianco con coppa in policarbonato opale liscio, IP66. Dotato di cavo di alimentazione, alimentatore integrato, potenza assorbita 37 W, CRI > 90, 4000°K.	cad	1,00	156,80	156,80
	TOT. Materiali				156,80
	TOTALE				227,92
	SOMMANO				227,92
	Spese generali (8,0000 %)				18,23
	di cui Sicurezza (6,0000 %)				1,09
	Utile d'Impresa (24,3000 %)				59,82
	Pers.Sconto (-20,0000 %)				-61,19
	PREZZO DI APPLICAZIONE				244,77
Unità di Misura: cad					
Diconsi: duecentoquarantaquattro,77					

ANALISI NUOVO PREZZO: NP10					
Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	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.				
1	A) Manodopera 01.P01.A10.005 Operaio specializzato Ore normali	h	1,50	36,91	55,37
2	01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore normali	h	1,50	34,21	51,32
	TOT. Manodopera				106,69
3	B) Materiali NP10.01 Fornitura 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.	cad	1,00	395,85	395,85
	TOT. Materiali				395,85
	TOTALE				502,54
	SOMMANO				502,54
	Spese generali (8,0000 %)				40,20
	di cui Sicurezza (6,0000 %)				2,41
	Utile d'Impresa (24,3000 %)				131,89
	Pers.Sconto (-20,0000 %)				-134,93
	PREZZO DI APPLICAZIONE				539,70
Unità di Misura: cad					
Diconsi: cinquecentotrentanove,70					