



Comune di Castione della Presolana

PROVINCIA DI BERGAMO

PIAZZA ROMA, 3

24020 CASTIONE DELLA PRESOLANA (BG)

INTERVENTO:

RIQUALIFICA DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
PUBBLICA ALIMENTATO DAI QUADRI ELETTRICI
DI VIA S. BERNARDO E RUSIO NEL COMUNE DI
CASTIONE DELLA PRESOLANA (BG)

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

CUP: C59J21019250001

OGGETTO:

ANALISI DEI PREZZI



IL PROGETTISTA
(ARDIZZONE PER. IND. DIEGO)

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Smantellamento punto luce su sbraccio multiplo, completo di scollegamento e rimozione corpo illuminante esistente (modifica dello sbraccio computato a parte), sfilaggio conduttori non più utilizzati, ripristino del grado di isolamento nel punto di derivazione della linea terminale non più utilizzata, trasporto in discarica dei materiali smantellati e oneri per lo smaltimento dei rifiuti anche speciali, completo di quota parte per utilizzo autoscala e tutti gli accessori per una corretta esecuzione dei lavori. In opera.					Codice Art. computo 1EB001
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽¹⁾	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,500	20,800	10,400
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,500	20,800	10,400
A.3					
(1) Costo della manodopera ricavato da Decreto direttoriale n. 91 del 27 novembre 2018 – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali					
A	Sommano manodopera				20,800
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽²⁾	Importo (€)
B.1	Componente principale e accessori (vedi descrizione)	cad	1	4,340	4,340
B.2					
B.3					
(2) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato					
B	Sommano materiali				4,340
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽³⁾	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,500	17,000	8,500
C.2					
C.3					
(3) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato					
C	Sommano noli e trasporti				8,500
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				33,640
E	Spese generali = % su D		13,500 %		4,541
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,000 %		3,818
G	TOTALE GENERALE ⁽⁴⁾ = D + E + F =				42,00
(4) Valore comprensivo di arrotondamenti					

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: info@studioardizzone.it	Nome file: 3438-anpr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3438	00	08/2021	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 08/2021			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Smantellamento corpo illuminante esistente completo di scollegamento, rimozione, recupero corpo illuminante e materiali smantellati, completo di trasporto nei magazzini della committenza o in discarica (secondo indicazione della Committenza) e oneri per lo smaltimento dei rifiuti anche speciali, completo di quota parte per utilizzo autoscala e tutti gli accessori per una corretta esecuzione dei lavori. In opera.					Codice Art. computo 1SC001
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽¹⁾	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,250	20,800	5,200
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,250	20,800	5,200
A.3					
(1) Costo della manodopera ricavato da Decreto direttoriale n. 91 del 27 novembre 2018 – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali					
A	Sommano manodopera				10,400
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽²⁾	Importo (€)
B.1	Componente principale e accessori (vedi descrizione)	cad	1	2,970	2,970
B.2					
B.3					
(2) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato					
B	Sommano materiali				2,970
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽³⁾	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,250	17,000	4,250
C.2					
C.3					
(3) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato					
C	Sommano noli e trasporti				4,250
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				17,620
E	Spese generali = % su D		13,500 %		2,379
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,000 %		2,000
G	TOTALE GENERALE ⁽⁴⁾ = D + E + F =				22,00
(4) Valore comprensivo di arrotondamenti					

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: info@studioardizzone.it	Nome file: 3438-anpr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3438	00	08/2021	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 08/2021			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Rimozione sostegno esistente per installazione nuovo palo, completo di scollegamento linee, rimozione apparecchio illuminante, demolizione del collare in CLS e dell'incastro palo, rimozione del palo, sistemazione del foro esistente e sistemazione tubazione e linea per predisposizione posa nuovo palo, completo di trasporto del sostegno rimosso nei magazzini della committenza o in discarica (secondo indicazione della Committenza) e oneri per lo smaltimento dei rifiuti anche speciali, quota parte per utilizzo autoscala e tutti gli accessori per una corretta esecuzione dei lavori. In opera.					Codice Art. computo 1SP001
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽¹⁾	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,500	20,800	10,400
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,500	20,800	10,400
A.3					
<small>(1) Costo della manodopera ricavato da Decreto direttoriale n. 91 del 27 novembre 2018 – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali</small>					
A	Sommano manodopera				20,800
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽²⁾	Importo (€)
B.1	Componente principale e accessori (vedi descrizione)	cad	1	20,960	20,960
B.2					
B.3					
<small>(2) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
B	Sommano materiali				20,960
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽³⁾	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,250	17,000	4,250
C.2	Autocarro gru	Ore	0,250	21,0000	5,250
C.3					
<small>(3) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
C	Sommano noli e trasporti				9,500
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				51,260
E	Spese generali = % su D		13,500 %		6,920
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,000 %		5,818
G	TOTALE GENERALE ⁽⁴⁾ = D + E + F =				64,00
<small>(4) Valore comprensivo di arrotondamenti</small>					

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: info@studioardizzone.it	Nome file: 3438-anpr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3438	00	08/2021	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 08/2021			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Derivazione da linea dorsale per alimentazione corpo illuminante (linea terminale esistente), completa di n.2 giunzioni rapide Ray Tech Klik 2000-Fire o similare avente le seguenti caratteristiche: isolamento primario, costituito da un gel polimerico reticolato, e involucro plastico isolante, dimensioni 75x30x40x31mm con uscita cavi a 30° per cavi estrusi 0,6/1kV, completo di collegamento, crimpatura, derivazione linea e tutti gli accessori per una corretta derivazione. In opera.					Codice Art. computo 4GELE10A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽¹⁾	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,250	20,800	5,200
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,250	20,800	5,200
A.3					
(1) Costo della manodopera ricavato da Decreto direttoriale n. 91 del 27 novembre 2018 – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali					
A	Sommario manodopera				10,400
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽²⁾	Importo (€)
B.1	Componente principale e accessori (vedi descrizione)	cad	1	12,030	12,030
B.2					
B.3					
(2) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato					
B	Sommario materiali				12,030
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽³⁾	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3					
(3) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato					
C	Sommario noli e trasporti				
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				22,430
E	Spese generali = % su D		13,500 %		3,028
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,000 %		2,546
G	TOTALE GENERALE ⁽⁴⁾ = D + E + F =				28,00
(4) Valore comprensivo di arrotondamenti					

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: info@studioardizzone.it	Nome file: 3438-anpr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3438	00	08/2021	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 08/2021			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Derivazione da linea dorsale e formazione di nuova linea terminale per alimentazione corpo illuminante, completa di n.2 giunzioni rapide Ray Tech Klik 2000-Fire o similare avente le seguenti caratteristiche: isolamento primario, costituito da un gel polimerico reticolato, e involucro plastico isolante, dimensioni 75x30x40x31mm con uscita cavi a 30° per cavi estrusi 0,6/1kV, completo di collegamento, morsetti idonei per la derivazione da cavi in rame e/o alluminio, crimpatura, derivazione linea, quanto basta di linea FG7R 2x1x2,5mmq di collegamento al corpo illuminante, rimozione eventuale linea e giunti esistenti non idonei e tutti gli accessori per una corretta derivazione e alimentazione del punto luce. In opera.					Codice Art. computo 4GNLN10A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽¹⁾	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,333	20,800	6,926
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,333	20,800	6,926
A.3					
<small>(1) Costo della manodopera ricavato da Decreto direttoriale n. 91 del 27 novembre 2018 – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali</small>					
A	Sommano manodopera				13,852
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽²⁾	Importo (€)
B.1	Componente principale e accessori (vedi descrizione)	cad	1	13,330	13,330
B.2					
B.3					
<small>(2) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
B	Sommano materiali				13,330
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽³⁾	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,333	17,000	5,661
C.2					
C.3					
<small>(3) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
C	Sommano noli e trasporti				5,661
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				32,843
E	Spese generali = % su D		13,500 %		4,434
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,000 %		3,728
G	TOTALE GENERALE ⁽⁴⁾ = D + E + F =				41,00
<small>(4) Valore comprensivo di arrotondamenti</small>					

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: info@studioardizzone.it	Nome file: 3438-anpr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3438	00	08/2021	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 08/2021			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Collegamento a corpo illuminante su palo di illuminazione comprensivo di derivazione dal pozzetto interrato con quanto basta di linea di derivazione dal pozzetto interrato al corpo illuminante realizzato con cavo FG7R 2x2,5mmq, tubazione interrata in PVC serie pesante di diametro 40/50mm, apposita derivazione nel pozzetto con n.2 giunzioni rapide Ray Tech Clik 2000-Fire o similare avente le seguenti caratteristiche: isolamento primario, costituito da un gel polimerico reticolato, e involucro plastico isolante, dimensioni 75x30x40x31mm con uscita cavi a 30° per cavi estrusi 0,6/1kV, completo di collegamento, crimpatura, derivazione linea e tutti gli accessori per una corretta derivazione. In opera.					Codice Art. computo 4GNLP10A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽¹⁾	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,417	20,800	8,674
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,417	20,800	8,674
A.3					
<small>(1) Costo della manodopera ricavato da Decreto direttoriale n. 91 del 27 novembre 2018 – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali</small>					
A	Sommano manodopera				17,348
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽²⁾	Importo (€)
B.1	Componente principale e accessori (vedi descrizione)	cad	1	14,010	14,010
B.2					
B.3					
<small>(2) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
B	Sommano materiali				14,010
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽³⁾	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,417	17,000	7,089
C.2					
C.3					
<small>(3) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
C	Sommano noli e trasporti				7,089
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				38,447
E	Spese generali = % su D		13,500 %		5,190
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,000 %		4,364
G	TOTALE GENERALE ⁽⁴⁾ = D + E + F =				48,00
<small>(4) Valore comprensivo di arrotondamenti</small>					

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: info@studioardizzone.it	Nome file: 3438-anpr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 08/2021	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3438			
	Data 1° emissione: 08/2021			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 5POV00000: nuovo palo cilindrico con piastra di base da realizzarsi su misura con le dimensioni di quelle del palo esistente da smantellare, altezza fuori terra 4,0m, diametro base 102mm, diametro finale 102mm, spessore 3mm, peso indicativo 37kg. In opera.					Codice Art. computo 5POV0431A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽¹⁾	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,750		15,600
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,750		15,600
A.3					
<small>(1) Costo della manodopera ricavato da Decreto direttoriale n. 91 del 27 novembre 2018 – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali</small>					
A	Sommano manodopera				31,200
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽²⁾	Importo (€)
B.1	Componente principale e accessori (vedi descrizione)	cad	1	119,650	119,650
B.2					
B.3					
<small>(2) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
B	Sommano materiali				119,650
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽³⁾	Importo (€)
C.1					
C.2	Autocarro gru	Ore	0,750		15,750
C.3					
<small>(3) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
C	Sommano noli e trasporti				15,750
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				166,600
E	Spese generali = % su D		%		22,491
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		%		18,909
G	TOTALE GENERALE ⁽⁴⁾ = D + E + F =				208,00
<small>(4) Valore comprensivo di arrotondamenti</small>					

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: info@studioardizzone.it	Nome file: 3438-anpr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3438	00	08/2021	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 08/2021			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa in opera di palo rastremato diritto in acciaio zincato a caldo, verniciato marca SEM cod. R88-159/102/V con altezza totale di 8.8m, 8.0 m fuori terra, spessore 4-3-3-3mm, diametro iniziale 139mm, diametro finale 70 rid 60mm, peso 92kg, realizzato con elementi tubolari cilindrici di diametro decrescente verso la parte alta, opportunamente raccordati (rastremati) e saltati in sequenza, con una asola per morsetti, portella corpi asola, un attacco per impianto di terra, un asola per entrata, bitumatura della parte interrata, messa in opera con sabbia e cemento, in linea con le altre palificazioni e perfettamente perpendicolari, completi di collare in CLS alla base del palo e tutti gli accessori per una corretta installazione. In opera.					Codice Art. computo 5PRV0831S
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽¹⁾	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,667		13,874
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,667		13,874
A.3					
<small>(1) Costo della manodopera ricavato da Decreto direttoriale n. 91 del 27 novembre 2018 – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali</small>					
A	Sommano manodopera				27,748
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽²⁾	Importo (€)
B.1	Componente principale e accessori (vedi descrizione)	cad	1	366,735	366,735
B.2					
B.3					
<small>(2) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
B	Sommano materiali				366,735
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽³⁾	Importo (€)
C.1					
C.2	Autocarro gru	Ore	0,667		14,007
C.3					
<small>(3) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
C	Sommano noli e trasporti				14,007
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				408,490
E	Spese generali = % su D		%		55,146
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		%		46,364
G	TOTALE GENERALE ⁽⁴⁾ = D + E + F =				510,00
<small>(4) Valore comprensivo di arrotondamenti</small>					

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: info@studioardizzone.it	Nome file: 3438-anpr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3438	00	08/2021	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 08/2021			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
6A00L0000: nuova prolunga altezza fuori palo 0,5m. In opera.					6A05L001A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽¹⁾	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,333		6,926
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,333		6,926
A.3					
(1) Costo della manodopera ricavato da Decreto direttoriale n. 91 del 27 novembre 2018 – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali					
A	Sommano manodopera				13,852
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽²⁾	Importo (€)
B.1	Componente principale e accessori (vedi descrizione)	cad	1	12,525	12,525
B.2					
B.3					
(2) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato					
B	Sommano materiali				12,525
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽³⁾	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,333		5,661
C.2					
C.3					
(3) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato					
C	Sommano noli e trasporti				5,661
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				32,038
E	Spese generali = % su D		%		4,325
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		%		3,636
G	TOTALE GENERALE ⁽⁴⁾ = D + E + F =				40,00
(4) Valore comprensivo di arrotondamenti					

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: info@studioardizzone.it	Nome file: 3438-anpr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3438	00	08/2021	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 08/2021			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa di nuovo raccordo idoneo al montaggio di lanterna su nuovo palo o palo esistente, attacco cima palo diam. 60mm, innesto 1/2" GAS per installazione corpo illuminante a cima palo comprensivo di tutte le lavorazioni per adattare il corpo illuminante all'innesto del palo. In opera. Nuovo attacco filetto standard gas (misure e decorazioni tipo AEC PF005200).					Codice Art. computo 6B0L0001G
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽¹⁾	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,333		6,926
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,333		6,926
A.3					
(1) Costo della manodopera ricavato da Decreto direttoriale n. 91 del 27 novembre 2018 – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali					
A	Sommano manodopera				13,852
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽²⁾	Importo (€)
B.1	Componente principale e accessori (vedi descrizione)	cad	1	36,555	36,555
B.2					
B.3					
(2) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato					
B	Sommano materiali				36,555
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽³⁾	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,333		5,661
C.2					
C.3					
(3) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato					
C	Sommano noli e trasporti				5,661
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				56,068
E	Spese generali = % su D		%		7,569
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		%		6,364
G	TOTALE GENERALE ⁽⁴⁾ = D + E + F =				70,00
(4) Valore comprensivo di arrotondamenti					

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: info@studioardizzone.it	Nome file: 3438-anpr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3438	00	08/2021	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 08/2021			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa di nuovo attacco a palo per installazione di n.2 proiettori tipo iGuzzini MaxiWoody sullo stesso sostegno, completo di flangia di fissaggio a palo, viti inox, rimozione degli eventuali attacchi esistenti, puntamento, comprensivo di quota parte per utilizzo autoscala e tutti gli accessori per una corretta installazione ed esecuzione lavori. In opera.					Codice Art. computo 6BA00002A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽¹⁾	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,333		6,926
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,333		6,926
A.3					
(1) Costo della manodopera ricavato da Decreto direttoriale n. 91 del 27 novembre 2018 – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali					
A	Sommano manodopera				13,852
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽²⁾	Importo (€)
B.1	Componente principale e accessori (vedi descrizione)	cad	1	108,640	108,640
B.2					
B.3					
(2) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato					
B	Sommano materiali				108,640
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽³⁾	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,333		5,661
C.2					
C.3					
(3) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato					
C	Sommano noli e trasporti				5,661
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				128,153
E	Spese generali = % su D		%		17,301
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		%		14,545
G	TOTALE GENERALE ⁽⁴⁾ = D + E + F =				160,00
(4) Valore comprensivo di arrotondamenti					

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: info@studioardizzone.it	Nome file: 3438-anpr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3438	00	08/2021	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 08/2021			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AER00000A: nuovo apparecchio tipo AEC ECORAYS TP, ottica S, 3.5-2M, 3150lm, 30.5W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 3000K, 525mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AERT352SA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽¹⁾	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,333		6,926
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,333		6,926
A.3					
<small>(1) Costo della manodopera ricavato da Decreto direttoriale n. 91 del 27 novembre 2018 – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali</small>					
A	Sommano manodopera				13,852
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽²⁾	Importo (€)
B.1	Componente principale e accessori (vedi descrizione)	cad	1	236,795	236,795
B.2					
B.3					
<small>(2) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
B	Sommano materiali				236,795
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽³⁾	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,333		5,661
C.2					
C.3					
<small>(3) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
C	Sommano noli e trasporti				5,661
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				256,308
E	Spese generali = % su D		%		34,602
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		%		29,091
G	TOTALE GENERALE ⁽⁴⁾ = D + E + F =				320,00
<small>(4) Valore comprensivo di arrotondamenti</small>					

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: info@studioardizzone.it	Nome file: 3438-anpr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3438	00	08/2021	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 08/2021			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AGL000000A: nuovo apparecchio tipo AEC GALILEO 1, ottica ASP, 3.7-2M, 11120lm, 102W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 3000K, 700mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AGL1372SPA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽¹⁾	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,500		10,400
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,500		10,400
A.3					
<small>(1) Costo della manodopera ricavato da Decreto direttoriale n. 91 del 27 novembre 2018 – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali</small>					
A	Sommano manodopera				20,800
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽²⁾	Importo (€)
B.1	Componente principale e accessori (vedi descrizione)	cad	1	331,132	331,132
B.2					
B.3					
<small>(2) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
B	Sommano materiali				331,132
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽³⁾	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,500		8,500
C.2					
C.3					
<small>(3) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
C	Sommano noli e trasporti				8,500
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				360,432
E	Spese generali = % su D		%		48,658
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		%		40,909
G	TOTALE GENERALE ⁽⁴⁾ = D + E + F =				450,00
<small>(4) Valore comprensivo di arrotondamenti</small>					

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: info@studioardizzone.it	Nome file: 3438-anpr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3438	00	08/2021	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 08/2021			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STW, 3.5-2M, 4800lm, 39W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 3000K, 525mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT1352TWA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽¹⁾	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,500		10,400
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,500		10,400
A.3					
<small>(1) Costo della manodopera ricavato da Decreto direttoriale n. 91 del 27 novembre 2018 – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali</small>					
A	Sommano manodopera				20,800
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽²⁾	Importo (€)
B.1	Componente principale e accessori (vedi descrizione)	cad	1	209,385	209,385
B.2					
B.3					
<small>(2) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
B	Sommano materiali				209,385
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽³⁾	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,500		8,500
C.2					
C.3					
<small>(3) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
C	Sommano noli e trasporti				8,500
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				238,685
E	Spese generali = % su D		%		32,222
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		%		27,091
G	TOTALE GENERALE ⁽⁴⁾ = D + E + F =				298,00
<small>(4) Valore comprensivo di arrotondamenti</small>					

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: info@studioardizzone.it	Nome file: 3438-anpr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3438	00	08/2021	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 08/2021			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STU-S, 3.5-2M, 3430lm, 30.5W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 3000K, 525mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT1352USA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽¹⁾	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,500		10,400
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,500		10,400
A.3					
<small>(1) Costo della manodopera ricavato da Decreto direttoriale n. 91 del 27 novembre 2018 – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali</small>					
A	Sommano manodopera				20,800
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽²⁾	Importo (€)
B.1	Componente principale e accessori (vedi descrizione)	cad	1	201,375	201,375
B.2					
B.3					
<small>(2) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
B	Sommano materiali				201,375
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽³⁾	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,500		8,500
C.2					
C.3					
<small>(3) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
C	Sommano noli e trasporti				8,500
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				230,675
E	Spese generali = % su D		%		31,141
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		%		26,182
G	TOTALE GENERALE ⁽⁴⁾ = D + E + F =				288,00
<small>(4) Valore comprensivo di arrotondamenti</small>					

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: info@studioardizzone.it	Nome file: 3438-anpr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3438	00	08/2021	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 08/2021			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STE-S, 3.7-1M, 3040lm, 28W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 3000K, 700mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT1371ESA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽¹⁾	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,500		10,400
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,500		10,400
A.3					
<small>(1) Costo della manodopera ricavato da Decreto direttoriale n. 91 del 27 novembre 2018 – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali</small>					
A	Sommano manodopera				20,800
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽²⁾	Importo (€)
B.1	Componente principale e accessori (vedi descrizione)	cad	1	186,960	186,960
B.2					
B.3					
<small>(2) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
B	Sommano materiali				186,960
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽³⁾	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,500		8,500
C.2					
C.3					
<small>(3) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
C	Sommano noli e trasporti				8,500
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				216,260
E	Spese generali = % su D		%		29,195
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		%		24,546
G	TOTALE GENERALE ⁽⁴⁾ = D + E + F =				270,00
<small>(4) Valore comprensivo di arrotondamenti</small>					

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: info@studioardizzone.it	Nome file: 3438-anpr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3438	00	08/2021	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 08/2021			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7ALF000000A: nuovo apparecchio tipo AEC LF13, ottica S, 3.5-2M, 2600lm, 31W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 3000K, 525mA, SPD tipo II CM:8kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7ALF1352SA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽¹⁾	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,500		10,400
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,500		10,400
A.3					
<small>(1) Costo della manodopera ricavato da Decreto direttoriale n. 91 del 27 novembre 2018 – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali</small>					
A	Sommano manodopera				20,800
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽²⁾	Importo (€)
B.1	Componente principale e accessori (vedi descrizione)	cad	1	283,070	283,070
B.2					
B.3					
<small>(2) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
B	Sommano materiali				283,070
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽³⁾	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,500		8,500
C.2					
C.3					
<small>(3) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
C	Sommano noli e trasporti				8,500
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				312,370
E	Spese generali = % su D		%		42,170
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		%		35,454
G	TOTALE GENERALE ⁽⁴⁾ = D + E + F =				390,00
<small>(4) Valore comprensivo di arrotondamenti</small>					

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: info@studioardizzone.it	Nome file: 3438-anpr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3438	00	08/2021	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 08/2021			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7ALF000000A: nuovo apparecchio tipo AEC LF13, ottica STU-M, 3.7-2M, 3340lm, 41W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 3000K, 700mA, SPD tipo II CM:8kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7ALF1372UMA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽¹⁾	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,500		10,400
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,500		10,400
A.3					
<small>(1) Costo della manodopera ricavato da Decreto direttoriale n. 91 del 27 novembre 2018 – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali</small>					
A	Sommano manodopera				20,800
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽²⁾	Importo (€)
B.1	Componente principale e accessori (vedi descrizione)	cad	1	286,280	286,280
B.2					
B.3					
<small>(2) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
B	Sommano materiali				286,280
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽³⁾	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,500		8,500
C.2					
C.3					
<small>(3) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
C	Sommano noli e trasporti				8,500
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				315,580
E	Spese generali = % su D		%		42,603
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		%		35,818
G	TOTALE GENERALE ⁽⁴⁾ = D + E + F =				394,00
<small>(4) Valore comprensivo di arrotondamenti</small>					

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: info@studioardizzone.it	Nome file: 3438-anpr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3438	00	08/2021	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 08/2021			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7IXW000000A: nuovo proiettore architettonico tipo iGuzzini MaxiWoody art. BV04, 4000°K, CRI 80, DALI, ottica Wide Flood (WF 46°), n.2 alette 5937 per la schermatura del flusso, flusso 6880lm, 58W, dimensioni d315x358mm, peso 7,6kg, durata 100.000hr L80B10, colore grigio, o proiettore professionale equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7IXWV04000A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽¹⁾	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,750		15,600
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,750		15,600
A.3					
(1) Costo della manodopera ricavato da Decreto direttoriale n. 91 del 27 novembre 2018 – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali					
A	Sommano manodopera				31,200
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽²⁾	Importo (€)
B.1	Componente principale e accessori (vedi descrizione)	cad	1	695,430	695,430
B.2					
B.3					
(2) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato					
B	Sommano materiali				695,430
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽³⁾	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,750		12,750
C.2					
C.3					
(3) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato					
C	Sommano noli e trasporti				12,750
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				739,380
E	Spese generali = % su D		%		99,816
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		%		83,920
G	TOTALE GENERALE ⁽⁴⁾ = D + E + F =				923,12
(4) Valore comprensivo di arrotondamenti					

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: info@studioardizzone.it	Nome file: 3438-anpr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3438	00	08/2021	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 08/2021			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa di proiettore professionale con basetta per esterni tipo iGuzzini Woody art. E199 lampada LED 10,7W, costituito da vano ottico e cornice in lega d'alluminio, vetro di chiusura sodico-calcico temprato, trasparente incolore spesso 4mm, ottica con lente intercambiabile in PMMA con holder in policarbonato, gruppo di alimentazione con alimentatore elettronico, viterie esterne in acciaio inox, IP66 in classe isolamento II, comprensivo di operazioni di puntamento del fascio luminoso e di tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.					Codice Art. computo 7Z0000000083
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽¹⁾	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,750		15,600
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,750		15,600
A.3					
<small>(1) Costo della manodopera ricavato da Decreto direttoriale n. 91 del 27 novembre 2018 – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali</small>					
A	Sommano manodopera				31,200
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽²⁾	Importo (€)
B.1	Componente principale e accessori (vedi descrizione)	cad	1	209,090	209,090
B.2					
B.3					
<small>(2) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
B	Sommano materiali				209,090
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽³⁾	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3					
<small>(3) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
C	Sommano noli e trasporti				
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				240,290
E	Spese generali = % su D		%		32,439
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		%		27,273
G	TOTALE GENERALE ⁽⁴⁾ = D + E + F =				300,00
<small>(4) Valore comprensivo di arrotondamenti</small>					

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: info@studioardizzone.it	Nome file: 3438-anpr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3438	00	08/2021	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 08/2021			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Risanamento e riverniciatura palo di illuminazione esistente, previo rimozione parti arrugginite, messa in dima del palo con le altre palificazioni, quota parte per rifacimento del collare in CLS alla base del palo previo bitumatura della parte stessa, adozione di tutti gli accorgimenti necessari per evitare l'imbrattamento delle superfici non interessate dalle opere di verniciatura, preparazione del fondo mediante trattamento con apposita vernice antiruggine, stesura di due mani di vernice di colorazione secondo le indicazioni della Direzione Lavori, completo di quota parte per utilizzo autoscala e tutti gli accessori per il rinnovamento completo del palo di sostegno e dell'eventuale sbraccio. In opera.					Codice Art. computo 8VP0001A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽¹⁾	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,125		2,600
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,125		2,600
A.3					
<small>(1) Costo della manodopera ricavato da Decreto direttoriale n. 91 del 27 novembre 2018 – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali</small>					
A	Sommano manodopera				5,200
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽²⁾	Importo (€)
B.1	Componente principale e accessori (vedi descrizione)	m	1	4,690	4,690
B.2					
B.3					
<small>(2) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
B	Sommano materiali				4,690
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽³⁾	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,125		2,125
C.2					
C.3					
<small>(3) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
C	Sommano noli e trasporti				2,125
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				12,015
E	Spese generali = % su D		%		1,622
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		%		1,364
G	TOTALE GENERALE ⁽⁴⁾ = D + E + F =				15,00
<small>(4) Valore comprensivo di arrotondamenti</small>					

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: info@studioardizzone.it	Nome file: 3438-anpr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3438	00	08/2021	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 08/2021			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
Adeguamento quadro elettrico di Via San Bernardo (vedi schema Q01) comprensivo di rimozione del quadro elettrico all'interno della nicchia esistente, nr.1 quadretto DIN in materiale plastico con portella trasparente per distribuzione predisposizione 24 moduli IP65 doppio isolamento, per installazione a parete, completo di pannelli finestrati e guida EN 50022, nr.1 interruttore magnetotermico tetrapolare In=40A 400V PDI=10kA 4 moduli, posato fisso o a scatto su guida DIN 35, nr.1 interruttore-sezionatore portafusibile modulare 2x20A, nr.2 contattori tripolare corrente nominale 50 A in AC3 alimentazione 230Vac, nr.1 interruttore orario digitale astronomico tipo Vemer VP876700, per la gestione in base all'orario del tramonto e dell'alba ed in relazione all'area geografica impostata, mediante inserimento del codice della provincia o inserimento di latitudine e longitudine, regolazione automatica giornaliera dell'orario di levata e tramonto, aggiornamento automatico ora legale, due uscite indipendenti, 2 unità modulari, durata della memoria interna senza alimentazione fino a 4 anni (batterie al litio), nr.1 selettore modulare luminoso per quadro a 3 posizioni, nr.1 interruttore differenziale puro quadripolare 4x40A Id=300mA classe A modulare, con sistema di richiusura automatica e contatto ausiliario in scambio per segnalare lo stato di blocco dell'apparecchio, posato fisso o a scatto su guida DIN 35, dotato di Marchio Italiano di Qualità, nr.6 interruttori magnetotermici unipolari In=25A 230V PDI=10kA curva D 1 modulo, posato fisso o a scatto su guida DIN 35, collegamento tra i contatori di energia e il quadro consegna ENERGIA realizzato con cavo FG7OR sezione 4x1x10 mmq di lunghezza non superiore a 3 metri, collegamenti e accessori per posa quadro elettrico comprensivi di targhette, tappi di chiusura modulari, viti e bulloni, guide DIN, numerazione fili, certificazione CE del quadro elettrico secondo le normative vigenti completo di compilazione della dichiarazione CE di conformità e svolgimento delle prove e tutto quanto necessario per una corretta posa in opera del quadro elettrico. In opera.					Q01
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽¹⁾	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	6,000		124,800
A.2	-	-	-	-	-
A.3					
(1) Costo della manodopera ricavato da Decreto direttoriale n. 91 del 27 novembre 2018 – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali					
A	Sommano manodopera				124,800
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽²⁾	Importo (€)
B.1	Componente principale e accessori (vedi descrizione)	cad	1	1070,640	1070,640
B.2					
B.3					
(2) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato					
B	Sommano materiali				1070,640
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽³⁾	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3					
(3) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato					
C	Sommano noli e trasporti				
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				1195,440
E	Spese generali = % su D		%		161,384
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		%		135,682
G	TOTALE GENERALE ⁽⁴⁾ = D + E + F =				1492,51
(4) Valore comprensivo di arrotondamenti					

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: info@studioardizzone.it	Rev. n.	Data:	Motivo:	
	Nome file: 3438-anpr-R0.doc	00	08/2021	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3438			
	Data 1° emissione: 08/2021			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Adeguamento quadro elettrico di Via San Rusio (vedi schema Q02) comprensivo di rimozione del quadro elettrico all'interno della nicchia esistente, nr.1 quadretto DIN in materiale plastico con portella trasparente per distribuzione predisposizione 24 moduli IP65 doppio isolamento, per installazione a parete, completo di pannelli finestrati e guida EN 50022, nr.1 interruttore magnetotermico tetrapolare In=40A 400V PDI=10kA 4 moduli, posato fisso o a scatto su guida DIN 35, nr.1 interruttore-sezionatore portafusibile modulare 2x20A, nr.2 contattori tripolare corrente nominale 50 A in AC3 alimentazione 230Vac, nr.1 interruttore orario digitale astronomico tipo Vemer VP876700, per la gestione in base all'orario del tramonto e dell'alba ed in relazione all'area geografica impostata, mediante inserimento del codice della provincia o inserimento di latitudine e longitudine, regolazione automatica giornaliera dell'orario di levata e tramonto, aggiornamento automatico ora legale, due uscite indipendenti, 2 unità modulari, durata della memoria interna senza alimentazione fino a 4 anni (batterie al litio), nr.1 selettore modulare luminoso per quadro a 3 posizioni, nr.1 interruttore differenziale puro quadripolare 4x40A Id=300mA classe A modulare, con sistema di richiusura automatica e contatto ausiliario in scambio per segnalare lo stato di blocco dell'apparecchio, posato fisso o a scatto su guida DIN 35, dotato di Marchio Italiano di Qualità, nr.6 interruttori magnetotermici unipolari In=25A 230V PDI=10kA curva D 1 modulo, posato fisso o a scatto su guida DIN 35, collegamento tra i contatori di energia e il quadro consegna ENERGIA realizzato con cavo FG7OR sezione 4x1x10 mmq di lunghezza non superiore a 3 metri, collegamenti e accessori per posa quadro elettrico comprensivi di targhette, tappi di chiusura modulari, viti e bulloni, guide DIN, numerazione fili, certificazione CE del quadro elettrico secondo le normative vigenti completo di compilazione della dichiarazione CE di conformità e svolgimento delle prove e tutto quanto necessario per una corretta posa in opera del quadro elettrico. In opera.					Codice Art. computo Q02																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 25%;">Manodopera</th> <th style="width: 10%;">U.M.</th> <th style="width: 10%;">Quantità</th> <th style="width: 20%;">Prezzo unitario (€) ⁽¹⁾</th> <th style="width: 20%;">Importo (€)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A.1</td> <td>Operaio qualificato III Livello</td> <td>Ore</td> <td style="text-align: center;">6,000</td> <td></td> <td style="text-align: right;">124,800</td> </tr> <tr> <td>A.2</td> <td>-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>A.3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: left;">(1) Costo della manodopera ricavato da Decreto direttoriale n. 91 del 27 novembre 2018 – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">Sommano manodopera</td> <td style="text-align: right;">124,800</td> </tr> </tbody> </table>							Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽¹⁾	Importo (€)	A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	6,000		124,800	A.2	-	-	-	-	-	A.3						(1) Costo della manodopera ricavato da Decreto direttoriale n. 91 del 27 novembre 2018 – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali						A	Sommano manodopera				124,800																								
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽¹⁾	Importo (€)																																																												
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	6,000		124,800																																																												
A.2	-	-	-	-	-																																																												
A.3																																																																	
(1) Costo della manodopera ricavato da Decreto direttoriale n. 91 del 27 novembre 2018 – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali																																																																	
A	Sommano manodopera				124,800																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 25%;">Materiali a piè d'opera</th> <th style="width: 10%;">U.M.</th> <th style="width: 10%;">Quantità</th> <th style="width: 20%;">Prezzo unitario (€) ⁽²⁾</th> <th style="width: 20%;">Importo (€)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B.1</td> <td>Componente principale e accessori (vedi descrizione)</td> <td style="text-align: center;">cad</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: right;">1070,640</td> <td style="text-align: right;">1070,640</td> </tr> <tr> <td>B.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B.3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: left;">(2) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">Sommano materiali</td> <td style="text-align: right;">1070,640</td> </tr> </tbody> </table>							Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽²⁾	Importo (€)	B.1	Componente principale e accessori (vedi descrizione)	cad	1	1070,640	1070,640	B.2						B.3						(2) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato						B	Sommano materiali				1070,640																								
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽²⁾	Importo (€)																																																												
B.1	Componente principale e accessori (vedi descrizione)	cad	1	1070,640	1070,640																																																												
B.2																																																																	
B.3																																																																	
(2) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato																																																																	
B	Sommano materiali				1070,640																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 25%;">Noli e/o attrezzature</th> <th style="width: 10%;">U.M.</th> <th style="width: 10%;">Quantità</th> <th style="width: 20%;">Prezzo unitario (€) ⁽³⁾</th> <th style="width: 20%;">Importo (€)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C.3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: left;">(3) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">Sommano noli e trasporti</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =</td> <td style="text-align: right;">1195,440</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">E</td> <td style="text-align: center;">Spese generali = % su D</td> <td></td> <td style="text-align: center;">%</td> <td></td> <td style="text-align: right;">161,384</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">F</td> <td style="text-align: center;">Utile d'impresa = % su (D+E)</td> <td></td> <td style="text-align: center;">%</td> <td></td> <td style="text-align: right;">135,682</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">G</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">TOTALE GENERALE ⁽⁴⁾ = D + E + F =</td> <td style="text-align: right;">1492,51</td> </tr> </tbody> </table>							Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽³⁾	Importo (€)	C.1						C.2						C.3						(3) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato						C	Sommano noli e trasporti					D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				1195,440	E	Spese generali = % su D		%		161,384	F	Utile d'impresa = % su (D+E)		%		135,682	G	TOTALE GENERALE ⁽⁴⁾ = D + E + F =				1492,51
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽³⁾	Importo (€)																																																												
C.1																																																																	
C.2																																																																	
C.3																																																																	
(3) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato																																																																	
C	Sommano noli e trasporti																																																																
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				1195,440																																																												
E	Spese generali = % su D		%		161,384																																																												
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		%		135,682																																																												
G	TOTALE GENERALE ⁽⁴⁾ = D + E + F =				1492,51																																																												
(4) Valore comprensivo di arrotondamenti																																																																	

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: info@studioardizzone.it		Rev. n.	Data:	Motivo:
	Nome file: 3438-anpr-R0.doc	00	08/2021	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3438			
	Data 1° emissione: 08/2021			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
Rimozione quadro elettrico esistente non più idoneo o inutilizzato, sia esterno che interno a cabine E-D, comprensivo di rimozione apparecchiature elettriche e carpenteria, rimozione delle staffe di sostegno, ripristino della pavimentazione e della parete esistente, sfilaggio linea dorsale non più necessaria, completo di realizzazione nuova derivazione in pozzetto, con giunti in gel polimerico reticolato, trasporto del materiale in discarica o nei magazzini della committenza, completo di oneri di discarica, smaltimento rifiuti e tutti gli accessori per una corretta esecuzione dei lavori. In opera.					RQES
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽¹⁾	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,500		10,400
A.2	-	-	-	-	-
A.3					
(1) Costo della manodopera ricavato da Decreto direttoriale n. 91 del 27 novembre 2018 – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali					
A	Sommano manodopera				10,400
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽²⁾	Importo (€)
B.1	Componente principale e accessori (vedi descrizione)	cad	1	25,640	25,640
B.2					
B.3					
(2) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato					
B	Sommano materiali				25,640
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽³⁾	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3					
(3) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato					
C	Sommano noli e trasporti				
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				36,040
E	Spese generali = % su D		%		4,865
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		%		4,091
G	TOTALE GENERALE ⁽⁴⁾ = D + E + F =				45,00
(4) Valore comprensivo di arrotondamenti					

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: info@studioardizzone.it	Nome file: 3438-anpr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3438	00	08/2021	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 08/2021			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Derivazione tra linee dorsali quadripolari, completa di n.4 giunzioni rapide tipo Ray Tech Klik 2000-Fire o similare avente le seguenti caratteristiche: isolamento primario, costituito da un gel polimerico reticolato, e involucro plastico isolante, dimensioni 75x30x40x31mm (vedi particolari sulle tavole di progetto) con uscita cavi a 30° per cavi estrusi 0,6/1kV, completo di collegamento, crimpatura, derivazione linea e tutti gli accessori per una corretta derivazione della linea dorsale. In opera.					Codice Art. computo 9QZLIB08
Manodopera					
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽¹⁾	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,500		10,400
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,500		10,400
A.3					
<small>(1) Costo della manodopera ricavato da Decreto direttoriale n. 91 del 27 novembre 2018 – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali</small>					
A	Sommano manodopera				20,800
Materiali a piè d'opera					
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽²⁾	Importo (€)
B.1	Componente principale e accessori (vedi descrizione)	cad	1	23,250	23,250
B.2					
B.3					
<small>(2) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
B	Sommano materiali				23,250
Noli e/o attrezzature					
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽³⁾	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3					
<small>(3) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato</small>					
C	Sommano noli e trasporti				
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				44,050
E	Spese generali = % su D		%		5,947
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		%		5,000
G	TOTALE GENERALE ⁽⁴⁾ = D + E + F =				55,00

(4) Valore comprensivo di arrotondamenti

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: info@studioardizzone.it	Nome file: 3438-anpr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3438	00	08/2021	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 08/2021			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Consegna al termine dei lavori della seguente documentazione: - dichiarazione di conformità completa degli allegati obbligatori (iscrizione alla camera di commercio, elenco marche utilizzate, ecc.); - dichiarazione del costruttore di rispondenza corpi illuminanti alle leggi regione lombardia 31/2015; - libretti di uso e manutenzione relative alle apparecchiature installate; - libretti di garanzia delle apparecchiature installate; - dichiarazione del responsabile sull'avvenuta istruzione del personale addetto all'uso dell'impianto alle nuove apparecchiature installate; - disegni "AS BUILT" a fine lavori completo dei disegni planimetrici, degli schemi elettrici dei quadri e di tutta la documentazione necessaria redatta in triplice copia in formato cartaceo; - certificazione CE dei quadri elettrici installati con stesura dell'apposito documento di prova e fascicolo tecnico indicante le prove di tipo, il collaudo, il calcolo della sovratemperatura (ove richiesto) secondo le normative vigenti; - copia delle chiavi dei nuovi quadri; - registro delle verifiche iniziali relativo agli impianti realizzati e/o modificati (con relativo svolgimento delle verifiche iniziali e delle prove strumentali previste, quali prove di isolamento, prove di intervento differenziali, ecc); - verbale redatto a computer con programma di videoscrittura per eseguire le verifiche periodiche e per le manutenzioni ai sensi delle leggi e normative vigenti (suddetto verbale dovrà essere consegnato in formato cartaceo ed informatico). Il tutto dovrà essere consegnato in apposita busta o contenitore rigido. Importo a corpo.					Codice Art. computo 9QZLIB09
(1) Costo della manodopera ricavato da Decreto direttoriale n.91 del 27 novembre 2018 – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali					
A	Sommano manodopera				83,200
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽¹⁾	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	4,000		83,200
A.2	-	-	-	-	-
A.3					
(2) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato					
B	Sommano materiali				85,313
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽²⁾	Importo (€)
B.1	Componente principale e accessori (vedi descrizione)	cad	1	85,313	85,313
B.2					
B.3					
(3) Prezzo unitario ricavato da analisi di mercato					
C	Sommano noli e trasporti				
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€) ⁽³⁾	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3					
(4) Valore comprensivo di arrotondamenti					
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				168,513
E	Spese generali = % su D		%		22,749
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		%		19,126
G	TOTALE GENERALE ⁽⁴⁾ = D + E + F =				210,39

STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE Via G. Sora, 10 - 24020 FIORANO AL SERIO Tel. 035.71.10.20 – Fax. 035.73.87.03 email: info@studioardizzone.it	Rev. n.	Data:	Motivo:	
	Nome file: 3438-anpr-R0.doc	00	08/2021	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3438			
	Data 1° emissione: 08/2021			