

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 (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,58	20,80	12,13
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,58	20,80	12,13
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				24,27
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	-	-	-	-	-
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				-
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,58	17	9,92
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				9,92
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				34,18
E	Spese generali = % su D		13,50 %		4,61
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		3,88
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				42,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Smantellamento punto luce a parete, completo di scollegamento e rimozione corpo illuminante esistente e dello staffaggio a parete esistente, trasporto in discarica dei materiali smantellati e oneri per lo smaltimento dei rifiuti anche speciali, chiusura fori e ripristino delle condizioni originali della parete esistente, completo di quota parte per utilizzo autoscala e tutti gli accessori per una corretta esecuzione dei lavori. In opera.					Codice Art. computo 1EM001
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,67	20,80	13,87
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,67	20,80	13,87
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				27,73
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	-	-	-	-	-
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				-
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,67	17	11,33
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				11,33
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				39,07
E	Spese generali = % su D		13,50 %		5,27
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		4,43
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				48,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Smantellamento palo di illuminazione esistente, completo di scollegamento e rimozione corpo illuminante esistente, rimozione del palo, sfilaggio conduttori esistenti e ripristino del grado di isolamento nel punto di derivazione della linea terminale non più utilizzata, riempimento con sabbia e cemento del foro all'interno del plinto, chiusura del foro con lo stesso materiale della pavimentazione limitrofa, 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 1EP001
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	1,25	20,80	26,00
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	1,25	20,80	26,00
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				52,00
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	-	-	-	-	-
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				-
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,63	17	10,63
C.2	Autocarro gru	Ore	0,63	21	13,13
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				23,75
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				75,75
E	Spese generali = % su D		13,50 %		10,23
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		8,60
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				95,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

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 (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,43	20,80	9,01
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,43	20,80	9,01
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				18,03
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	-	-	-	-	-
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				-
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,43	17	7,37
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				7,37
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				25,39
E	Spese generali = % su D		13,50 %		3,43
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		2,88
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				32,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

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 (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,83	20,80	17,33
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,83	20,80	17,33
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				34,67
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	-	-	-	-	-
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				-
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,42	17	7,08
C.2	Autocarro gru	Ore	0,42	21	8,75
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				15,83
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				50,50
E	Spese generali = % su D		13,50 %		6,82
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		5,73
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				64,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
2BA000: plinto in asfalto dimensioni 80x80x80cm. In opera.					2BA08A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	1,25	20,80	26,00
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	1,25	20,80	26,00
A.3					
A.4					
A	<i>Sommano manodopera</i>				52,00
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	60,00	60,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	<i>Sommano materiali</i>				60,00
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3	Escavatore	Ore	1,25	26	32,50
C.4					
C	<i>Sommano noli e trasporti</i>				32,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				144,50
E	Spese generali = % su D		13,50 %		19,51
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		16,40
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				180,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
2BA000: plinto in asfalto dimensioni 100x100x100cm. In opera.					2BA10A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	1,58	20,80	32,93
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	1,58	20,80	32,93
A.3					
A.4					
A	<i>Sommano manodopera</i>				65,87
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	80,00	80,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	<i>Sommano materiali</i>				80,000
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3	Escavatore	Ore	1,58	26	41,17
C.4					
C	<i>Sommano noli e trasporti</i>				41,17
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				187,03
E	Spese generali = % su D		13,50 %		25,25
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		21,23
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				234,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
2BA000: plinto in asfalto dimensioni 120x120x120cm. In opera.					2BA12A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	2,13	20,80	44,20
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	2,13	20,80	44,20
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				88,40
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	116,00	116,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				116,000
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3	Escavatore	Ore	2,13	26	55,25
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				55,25
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				259,65
E	Spese generali = % su D		13,50 %		35,05
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		29,47
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				325,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
2PG000: pozzetto con chiusino in ghisa 400x400mm, classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124. In opera.					2PG04A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	61,00	61,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				61,000
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3	Escavatore	Ore	0,50	26	13,00
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				13,00
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				94,80
E	Spese generali = % su D		13,50 %		12,80
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		10,76
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				119,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Opere murarie per nuovo collegamento a palo, comprensivo di ricerca ed intercettazione linea dorsale IP o Energia BT non ispezionabile, posa di pozzetto in calcestruzzo con chiusino in ghisa sferoidale carrabile dimensioni 400x400mm a tenuta stagna resistente alle infiltrazioni d'acqua, classe D400 secondo Norma EN124, tratto di scavo dal pozzetto al palo esistente (con fresatura profondità 40cm), posa di tubazione interrata in PVC serie pesante diametro 40/50mm di collegamento tra il pozzetto e il palo, riempimento scavo con bauletto di calcestruzzo (dosaggio cemento 200-250 kg/mc) rimanendo 4-5cm sotto il livello della pavimentazione esistente, completo di chiusura temporanea dello scavo con materiale costipato idoneo alla messa in sicurezza della strada e alla asciugatura del calcestruzzo, successiva asportazione del materiale superficiale, pulizia, stesura di asfalto colato e ripristino dell'ultimo tratto con strato di usura in asfalto fine, costipazione con mezzi meccanici e tutte le accortezze per garantire un corretto ripristino del piano superficiale (senza formazione di cunette o dossi), 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, completo di trasporto in discarica dei materiali di risulta e oneri per lo smaltimento dei rifiuti anche speciali, quota parte per utilizzo mezzi d'opera e tutti gli accessori per una corretta esecuzione dei lavori (escluso ogni onere eventualmente richiesto dall'Ente Gestore rete elettrica BT per l'assistenza alle operazioni o per la messa fuori servizio dell'impianto BT). In opera.					Codice Art. computo 2PIG06A
Manodopera					
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	1,96	20,80	40,73
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	1,96	20,80	40,73
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				81,47
Materiali a piè d'opera					
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	120,00	120,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				120,000
Noli e/o attrezzature					
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3	Escavatore	Ore	1,96	26	50,92
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				50,92
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				252,38
E	Spese generali = % su D		13,50 %		34,07
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		28,65
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				316,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commissa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

<p>Descrizione dell'articolo di elenco: Scavo per formazione nuovo cavidotto interrato su pavimentazione esistente in asfalto, comprensivo di: demolizione di massicciate e di sottofondo per una larghezza di 0,40 m, da eseguire in materiale arido e stabilizzato di qualsiasi natura, con mezzi meccanici, compreso trasporto in discarica, tagli laterali continui con fresatura e rimozione di eventuali manufatti superficiali quali cordoli, pozzetti o altro, scavo a sezione obbligatoria ristretta : larghezza 0,40 m profondità 0,60 m, per posa delle tubazioni (comutate a parte) sia all'asciutto che in presenza di acqua, compreso ogni onere per le piste di accesso, il taglio delle piante e l'estirpazione di radici e ceppaie per tutta la lunghezza della zona scelta per la sede della condotta e per la sede dell'opera, compreso l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento con qualsiasi mezzo dell'acqua dallo scavo, la profilatura delle pareti, lo spianamento del fondo e la verifica delle livellette, compresi paleggi, sollevamento carico, ammuccchiamento, lateralmente alla fossa, del materiale da riprendere per i rinterrati delle condotte: in terreno naturale; terreno poco coerente in sito quale: terra, ghiaie, sabbie, limi, argille, ecc., sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni, rinterro della fossa aperta successivamente alla posa delle tubazioni (comutate a parte) con materiale proveniente dagli scavi (da confermare da parte della DL) o con materie arido inerte riciclato e non legato proveniente da impianti di recupero e trattamento regolarmente autorizzati, posa di nastro di localizzazione larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno rosso e l'altro trasparente) con inseriti due fili in acciaio con apposita foratura per assicurare il permanente contatto dei fili con il terreno e consentire la localizzazione con il metodo induttivo da parte dei cercametri, marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI", da posizionare durante il rinterro, al di sopra di almeno 30 cm (norma UNI CEI 70030) sulla verticale della tubazione da proteggere, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi, successiva fresatura della pavimentazione esistente per una larghezza di 0,6 m al fine di consentire la posa degli strati successivi e il corretto ripristino della pavimentazione esistente, comprensivo di trasporto e oneri di discarica, pulizia dello scavo con scopa e aria compressa, stesura di strato di emulsione bituminosa acida al 60% per ancoraggio, stesa su sottofondi rollati o su strati bituminosi precedentemente stesi, posa di strato di conglomerato bituminoso di collegamento (binder) per uno spessore reso sino a 7 cm costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinatrici, e costipato con appositi rulli, stesura di ulteriore strato di emulsione bituminosa acida al 60% per ancoraggio, stesa su sottofondi rollati o su strati bituminosi precedentemente stesi, posa di strato di usura in conglomerato bituminoso (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere una superficie compatta con ridotto indice dei vuoti, completo di pulizia e di tutti gli oneri e accessori per la corretta esecuzione dei lavori. In opera.</p>	<p>Codice Art. computo 2SA04A</p>
--	--

	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,23	20,80	4,85
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,23	20,80	4,85
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				9,71
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	18,00	18,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				18,000
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)

<p>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</p>	Nome file: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

C.1					
C.2					
C.3	Escavatore	Ore	0,23	26	6,07
C.4					
C	<i>Sommano noli e trasporti</i>				6,07
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				33,77
E	Spese generali = % su D		13,50 %		4,56
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		3,83
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				42,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Scavo per formazione nuovo cavidotto interrato in terreno vegetale, comprensivo di: demolizione di sottofondo per una larghezza di 0,40 m, da eseguire in materiale arido e stabilizzato di qualsiasi natura, con mezzi meccanici, compreso trasporto in discarica, scavo a sezione obbligata ristretta: larghezza 0,40 m profondità 0,60 m, per posa delle tubazioni (computate a parte) sia all'asciutto che in presenza di acqua, compreso ogni onere per le piste di accesso, il taglio delle piante e l'estirpazione di radici e ceppaie per tutta la lunghezza della zona scelta per la sede della condotta e per la sede dell'opera, compreso l'aggettamento, l'esaurimento e l'allontanamento con qualsiasi mezzo dell'acqua dallo scavo, la profilatura delle pareti, lo spianamento del fondo e la verifica delle livellette, compresi paleggi, sollevamento carico, ammassamento, lateralmente alla fossa, del materiale da riprendere per i rinterrati delle condotte: in terreno naturale; terreno poco coerente in sito quale: terra, ghiaie, sabbie, limi, argille, ecc., sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni, rinterrato della fossa aperta successivamente alla posa delle tubazioni (computate a parte) con materiale proveniente dagli scavi (da confermare da parte della DL) o con materie arido inerte riciclato e non legato proveniente da impianti di recupero e trattamento regolarmente autorizzati, posa di nastro di localizzazione larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno rosso e l'altro trasparente) con inseriti due fili in acciaio con apposita foratura per assicurare il permanente contatto dei fili con il terreno e consentire la localizzazione con il metodo induttivo da parte dei cercametri, marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI", da posizionare durante il reinterrato, al di sopra di almeno 30 cm (norma UNI CEI 70030) sulla verticale della tubazione da proteggere, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi, posa di strato di terreno vegetale e semina, fino ad ottenere lo stesso livello della pavimentazione esistente, completo di tutti gli oneri e accessori per la corretta esecuzione dei lavori. In opera.					Codice Art. computo 2SE04A
Manodopera					
	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)	
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,13	20,80	2,77
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,13	20,80	2,77
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				5,55
Materiali a piè d'opera					
	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)	
B.1	Componenti a corpo	cad	1	9,00	9,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				9,000
Noli e/o attrezzature					
	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)	
C.1					
C.2					
C.3	Escavatore	Ore	0,13	26	3,47
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				3,47
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				18,01
E	Spese generali = % su D		13,50 %		2,43
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		2,04

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

G	TOTALE GENERALE = D + E + F =	23,00
----------	--------------------------------------	--------------

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Scavo di fondazione su pavimentazione esistente in pietra o porfido eseguito fino a 0,9 metri di profondità per una larghezza approssimativa di 0,5 metri, comprese le occorrenti sbadacchiature, completo di oneri di scarica e oneri di smaltimento dei rifiuti di risulta, scavo eseguito con mezzi meccanici e rifiniture a mano, compreso di rimozione della pavimentazione esistente e conservazione per il successivo riposizionamento della stessa, carico, scarico e trasporto. In opera completo di letto di sabbia per posa tubazione. Prezzo al metro lineare compreso i reinterri con materiale inerte costipato e ripristino della pavimentazione originale con pavimentazione recuperata o con una pavimentazione come quella esistente.					Codice Art. computo 2SP04A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,37	20,80	7,63
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,37	20,80	7,63
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				15,25
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	18,00	18,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				18,000
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3	Escavatore	Ore	0,37	26	9,53
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				9,53
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				42,79
E	Spese generali = % su D		13,50 %		5,78
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		4,86
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				53,10

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
2TC000A: Diametro esterno 125 mm. In opera.					2TC125A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,02	20,80	0,35
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,00	20,80	0,00
A.3					
A.4					
A	<i>Sommano manodopera</i>				0,35
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	5,00	5,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	<i>Sommano materiali</i>				5,00
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3					
C.4					
C	<i>Sommano noli e trasporti</i>				
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				5,35
E	Spese generali = % su D		13,50 %		0,72
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		0,61
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				7,19

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 3LG7000A: Formazione 2x1x6mmq. In opera.					Codice Art. computo 3LG7206A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,01	20,80	0,21
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,01	20,80	0,21
A.3					
A.4					
A	<i>Sommano manodopera</i>				0,42
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	1,50	1,50
B.2					
B.3					
B.4					
B	<i>Sommano materiali</i>				1,500
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3					
C.4					
C	<i>Sommano noli e trasporti</i>				
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				1,92
E	Spese generali = % su D		13,50 %		0,26
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		0,22
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				2,40

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
3LG7000A: Formazione 2x1x10mmq. In opera.					3LG7210A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,01	20,80	0,28
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,01	20,80	0,28
A.3					
A.4					
A	<i>Sommano manodopera</i>				0,55
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	2,00	2,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	<i>Sommano materiali</i>				2,00
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3					
C.4					
C	<i>Sommano noli e trasporti</i>				
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				2,55
E	Spese generali = % su D		13,50 %		0,34
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		0,29
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				3,18

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
3LG7000A: Formazione 4x1x10mmq. In opera.					3LG7410A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,03	20,80	0,55
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,03	20,80	0,55
A.3					
A.4					
A	<i>Sommano manodopera</i>				1,11
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	4,00	4,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	<i>Sommano materiali</i>				4,00
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3					
C.4					
C	<i>Sommano noli e trasporti</i>				
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				5,11
E	Spese generali = % su D		13,50 %		0,69
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		0,58
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				6,36

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa di linea in cavo precordato ad elica visibile autoportante per posa aerea, tipo ARE4*E4*X con conduttori in corda di alluminio rigida non compatta, isolati in mescola di polietilene reticolato XLPE, sotto guaina in mescola di polietilene reticolato XLPE, tensione nominale d'isolamento U ₀ /U=0,6/1kV, non propagante la fiamma secondo IEC 60332-1-2, completo di quota parte di accessori (ancoraggi, morse di sospensione, tenditori a molla, ganci di sospensione a muro, supporti con sella, accessori per il superamento di pluviali, cambi di direzione e posa della linea lungo il percorso più adatto) per l'installazione aerea sia in parete che tra due punti luce consecutivi, comprensivo di quota parte per utilizzo autoscala e tutti gli accessori per una corretta esecuzione dei lavori. In opera. Precordato in alluminio 2x1x16mmq					Codice Art. computo 3LPA216A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,04	20,80	0,87
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,04	20,80	0,87
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				1,73
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	3,40	3,40
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				3,40
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,04	17	0,71
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				0,71
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				5,84
E	Spese generali = % su D		13,50 %		0,79
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		0,66
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				7,56

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa di linea in cavo precordato ad elica visibile autoportante per posa aerea, tipo ARE4*E4*X con conduttori in corda di alluminio rigida non compatta, isolati in mescola di polietilene reticolato XLPE, sotto guaina in mescola di polietilene reticolato XLPE, tensione nominale d'isolamento U _o /U=0,6/1kV, non propagante la fiamma secondo IEC 60332-1-2, completo di quota parte di accessori (ancoraggi, morse di sospensione, tenditori a molla, ganci di sospensione a muro, supporti con sella, accessori per il superamento di pluviali, cambi di direzione e posa della linea lungo il percorso più adatto) per l'installazione aerea sia in parete che tra due punti luce consecutivi, comprensivo di quota parte per utilizzo autoscala e tutti gli accessori per una corretta esecuzione dei lavori. In opera. Precordato in alluminio 2x1x16mmq con supplemento per posa in centro storico					Codice Art. computo 3LPA216P
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,10	20,80	2,08
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,10	20,80	2,08
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				4,16
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	3,40	3,40
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				3,400
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,10	17	1,70
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				1,70
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				9,26
E	Spese generali = % su D		13,50 %		1,25
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		1,05
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				11,50

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Ricerca e sistemazione guasto linea interrata, comprensivo di sondaggio, scavo intercettazione tubazione, ripristino cavidotto con manicotti di giunzione, nuovo tratto linea interrata in cavo FG7/FG16 sezione 10mmq (computata a parte), ripristino scavo e pavimentazione esistente. In opera.					Codice Art. computo 3RG001A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,98	20,80	20,45
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,98	20,80	20,45
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				40,91
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	14,00	14,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				14,000
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3	Escavatore	Ore	0,98	26	25,57
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				25,57
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				80,47
E	Spese generali = % su D		13,50 %		10,86
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		9,13
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				100,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Risalita per collegamento tra linea dorsale interrata e linea aerea, comprensivo di quanto basta cavo FG7R 4x1x10mmq, derivazione nel pozzetto con utilizzo di n.4 giunzioni rapide tipo Ray Tech Klik 2000-Fire o similare aventi le seguenti caratteristiche: isolamento primario, costituito da gel polimerico reticolato e involucro plastico isolante, dimensioni 75x30x40x31mm, uscita cavi a 30° per cavi estrusi 0,6/1kV, completo di collegamento, crimpatura, derivazione linea, risalita linea in tubazione in acciaio zincato diam.40mm, completo di tubazione in pvc diam.50mm per il collegamento tra il pozzetto e la risalita, fascette in acciaio zincato, collegamento alla linea aerea in cavo precordato, cablaggio e tutti gli accessori per una corretta installazione e collegamento. In opera.					Codice Art. computo 3RP410A
Manodopera					
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,73	20,80	15,25
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,73	20,80	15,25
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				30,51
Materiali a piè d'opera					
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	26,00	26,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				26,000
Noli e/o attrezzature					
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,73	17	12,47
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				12,47
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				68,97
E	Spese generali = % su D		13,50 %		9,31
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		7,83
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				86,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commissa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

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 (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				13,87
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	8,00	8,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				8,000
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				21,87
E	Spese generali = % su D		13,50 %		2,95
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		2,48
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				28,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

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 4GELN10A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,42	20,80	8,67
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,42	20,80	8,67
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				17,33
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	9,00	9,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				9,000
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,42	17	7,08
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				7,08
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				33,42
E	Spese generali = % su D		13,50 %		4,51
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		3,79
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				41,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Rifacimento punto di alimentazione apparecchio illuminante attualmente derivato da dorsale con neutro concentrico, comprensivo di scollegamento e sfilaggio linea terminale dal pozzetto fino al punto luce, con rimozione dell'eventuale derivazione in portella nel palo, fornitura e posa di linea FG7R 2x1x2,5mmq di collegamento tra la dorsale BT e il corpo illuminante, taglio e isolamento del neutro concentrico, individuazione e segnalazione con nastro colorato del conduttore di neutro e delle fasi della linea dorsale esistente, rifacimento derivazioni con n.2 giunzioni rapide Ray Tech Klik 2000-Fire o similari aventi 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 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 4GNCLN1A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,57	20,80	11,79
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,57	20,80	11,79
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				23,57
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	9,00	9,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				9,000
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,57	17	9,63
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				9,63
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				42,21
E	Spese generali = % su D		13,50 %		5,70
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		4,79
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				53,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Risalita per collegamento tra linea dorsale interrata e corpo illuminante, comprensivo di quanto basta cavo FG7R 2x1x10mmq, derivazione nel pozzetto con utilizzo di n.2 giunzioni rapide tipo Ray Tech Klik 2000-Fire o similare aventi le seguenti caratteristiche: isolamento primario, costituito da gel polimerico reticolato e involucro plastico isolante, dimensioni 75x30x40x31mm, uscita cavi a 30° per cavi estrusi 0,6/1kV, completo di collegamento, crimpatura, derivazione linea, foro del muro del monumento, risalita linea in tubazione in acciaio zincato diam.25mm, completo di guaina flessibile con rivestimento in pvc e anima interna in acciaio zincato per il collegamento tra il pozzetto e la risalita, fascette in acciaio zincato, collegamento al corpo illuminante, cablaggio e tutti gli accessori per una corretta installazione e collegamento. In opera.					Codice Art. computo 4GND011B
Manodopera					
	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)	
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	1,42	20,80	29,47
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	1,42	20,80	29,47
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				58,93
Materiali a piè d'opera					
	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)	
B.1	Componenti a corpo	cad	1	60,00	60,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				60,000
Noli e/o attrezzature					
	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)	
C.1	Piattaforma	Ore	1,42	17	24,08
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				24,08
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				143,02
E	Spese generali = % su D		13,50 %		19,31
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		16,23
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				181,60

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commissa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

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 (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,42	20,80	8,67
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,42	20,80	8,67
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				17,33
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	9,00	9,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				9,00
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,42	17	7,08
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				7,08
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				33,42
E	Spese generali = % su D		13,50 %		4,51
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		3,79
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				41,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

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 (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,48	20,80	10,05
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,48	20,80	10,05
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,11
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	10,00	10,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				10,000
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,48	17	8,22
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,22
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				38,32
E	Spese generali = % su D		13,50 %		5,17
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		4,35
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				48,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Formazione di nuovo punto luce con alimentazione dal punto luce precedente, completo di circa 15m di tubazione in acciaio zincato diam.25mm posata a parete per posa nuova linea in cavo (computata a parte), derivazione dal punto luce precedente con n.2 giunzioni rapide tipo Ray Tech Clk 2000-Fire o similare aventi le seguenti caratteristiche: isolamento primario, costituito da gel polimerico reticolato e involucro plastico isolante, dimensioni 75x30x40x31mm, uscita cavi a 30° per cavi estrusi 0,6/1kV, completo di collegamento, crimpatura, derivazione linea, fascette in acciaio zincato, scatola di derivazione, cablaggio e tutti gli accessori per una corretta predisposizione del nuovo punto luce. In opera.					Codice Art. computo 4GNTA02A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	1,47	20,80	30,51
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	1,47	20,80	30,51
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				61,01
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	66,00	66,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				66,000
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	1,47	17	24,93
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				24,93
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				151,95
E	Spese generali = % su D		13,50 %		20,51
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		17,25
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				190,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Nuova derivazione da linea aerea per alimentazione corpo illuminante, con fornitura e posa di n.2 giunzioni idonee per la derivazione da cavi in rame e/o alluminio, quanto basta di linea FG7R 2x1x2,5mmq di collegamento al corpo illuminante, crimpatura, derivazione linea, rimozione eventuale linea e accessori esistenti non idonei, posa a regola d'arte della linea terminale con infilaggio all'interno dello sbraccio e fissaggio sul palo con fascette in acciaio inox o sulla parete con apposite graffette, completo di trasporto in discarica dei materiali smantellati e oneri per lo smaltimento dei rifiuti anche speciali, quota parte per utilizzo autoscala e tutti gli accessori per una corretta installazione ed esecuzione dei lavori. In opera.					Codice Art. computo 4MNLN01A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,45	20,80	9,36
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,45	20,80	9,36
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				18,72
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	9,00	9,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				9,000
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,45	17	7,65
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				7,65
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				35,37
E	Spese generali = % su D		13,50 %		4,77
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		4,01
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				43,70

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Collegamento a corpo illuminante a parete, comprensivo di derivazione dal pozzetto interrato con quanto basta di linea in cavo FG7R 2x2,5mmq fino al corpo illuminante, tubazione in acciaio zincato diametro 20mm di collegamento tra il punto di allacciamento a pavimento fino ad altezza 3m da terra, apposita derivazione nel pozzetto con 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, raccorderia, elementi per il fissaggio della tubazione e della linea, tasselli in acciaio zinco-cromati con alette antirotazione, tappo per la protezione dalla polvere, comprensivo di tutti gli accessori per una corretta installazione, posa e funzionamento del corpo illuminante. In opera.					Codice Art. computo 4RGRZ01A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,83	20,80	17,33
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,83	20,80	17,33
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				34,67
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	45,00	45,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				45,000
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,83	17	14,17
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				14,17
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				93,83
E	Spese generali = % su D		13,50 %		12,67
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		10,65
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				117,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Collegamento corpo illuminante alimentato da nuovo crepuscolare esterno IP65, comprensivo di alimentazione da linea elettrica aerea esistente (IP o energia), fornitura e posa di crepuscolare e staffa di fissaggio, morsetti idonei per la derivazione da cavi in rame e/o alluminio, fascette, cavo FG7R 2x2.5mmq fino all'apparecchio, collegamenti e tutti gli accessori per una corretta alimentazione e comando del corpo illuminante. In opera.					Codice Art. computo 4RMLA01C
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,42	20,80	8,67
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,42	20,80	8,67
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				17,33
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	36,00	36,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				36,00
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,42	17	7,08
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				7,08
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				60,42
E	Spese generali = % su D		13,50 %		8,16
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		6,86
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				75,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Derivazione dalla linea dorsale per alimentazione corpo illuminante, comprensiva di scatola di derivazione realizzata in materiale termoplastico poliammide colore grigio IP54 con morsettiera interna a doppio isolamento, morsetti idonei per la derivazione da cavi in rame e/o alluminio, quanto basta di linea FG7R 2x1x2,5mmq di collegamento al corpo illuminante, fissaggio della linea terminale e tutti gli accessori per una corretta derivazione. In opera.					Codice Art. computo 4SNDL01A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	14,00	14,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				14,000
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				43,30
E	Spese generali = % su D		13,50 %		5,85
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		4,91
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				54,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Quota parte per fornitura e posa dei punti di alimentazione e comando proiettori, cavi, terminali, giunzioni, splitter, quadro di comando IP66 e tutto quanto necessario per il funzionamento dei proiettori in modalità "luce bianca" o "tricolore" (secondo le indicazioni del DL), comprensivo di puntamenti, programmazione e tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.					Codice Art. computo 4Z00000A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	1,96	20,80	40,73
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	1,96	20,80	40,73
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				81,47
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	635,00	635,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				635,000
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	1,96	17	33,29
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				33,29
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				749,76
E	Spese generali = % su D		13,50 %		101,22
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		85,10
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				936,67

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Quota parte per fornitura e posa dei punti di alimentazione e comando proiettori monumento, cavi, terminali, giunzioni, splitter, quadro di comando IP66 e tutto quanto necessario per il funzionamento dei proiettori in modalità "luce bianca" o "tricolore" (secondo le indicazioni del DL), comprensivo di puntamenti, programmazione e tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.					Codice Art. computo 4Z00001A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,75	20,80	15,60
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,75	20,80	15,60
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				31,20
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	74,00	74,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				74,000
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				105,20
E	Spese generali = % su D		13,50 %		14,20
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		11,94
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				132,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa di nuovo supporto per apparecchio illuminante a sospensione, comprensivo di q.b. di fune in acciaio inox di sezione idonea alla sospensione del corpo illuminante, fissaggio alle pareti o ai sostegni di illuminazione pubblica, completo di quota parte per utilizzo autoscala e tutti gli accessori per una corretta esecuzione dei lavori. In opera.					Codice Art. computo 5FUNE01A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,48	20,80	10,05
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,48	20,80	10,05
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,11
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	10,14	10,14
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				10,140
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,48	17	8,22
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,22
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				38,46
E	Spese generali = % su D		13,50 %		5,19
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		4,37
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				48,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Installazione di palo stradale attualmente installato in altra posizione, completo di smantellamento del palo esistente, recupero palo, trasporto nella nuova posizione, installazione e messa in dima, fissaggio del palo con sabbia costipata, collare in cemento e tutti gli accessori per una corretta installazione. In opera.					Codice Art. computo 5PPE101A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	67,00	67,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				67,000
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				96,30
E	Spese generali = % su D		13,50 %		13,00
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		10,93
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				120,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
5PRV00000: nuovo palo ad una rastrematura altezza fuori terra 3,5m (altezza totale 4m), diametro base 102mm, diametro finale 60mm, spessore 3mm, peso indicativo 24kg. In opera.					5PRV0431A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,90	20,80	18,72
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,90	20,80	18,72
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				37,44
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	68,00	68,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				68,000
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2	Autocarro gru	Ore	0,90	21	18,90
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				18,90
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				124,34
E	Spese generali = % su D		13,50 %		16,79
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		14,11
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				155,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Palo in acciaio a sezione circolare rastremato tipo AEC EC 8 realizzato in acciaio zincato S235 JR, altezza fuori terra 8.0m, composto da due tratti, realizzato con elementi tubolari saldati in sequenza, rondella d'acciaio tornita, asola ingresso cavi e asola per morsettiera con finitura dei bordi del taglio idonea anche per l'applicazione di portella incassata a filo palo, zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 e successiva spazzolatura, verniciatura a polveri poliesteri, posa e messa in opera con sabbia e cemento in linea con le altre palificazioni e perfettamente perpendicolare, completo di tutti gli accessori per una corretta installazione. In opera.					Codice Art. computo 5PRVAEC8
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,75	20,80	15,60
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,75	20,80	15,60
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				31,20
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	407,00	407,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				407,000
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2	Autocarro gru	Ore	0,75	21	15,75
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				15,75
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				453,95
E	Spese generali = % su D		13,50 %		61,28
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		51,52
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				566,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Palo in acciaio a sezione circolare rastremato tipo AEC VASARI LT A1 BN realizzato in acciaio zincato S235 JR, altezza fuori terra 4.0m, realizzato con elementi tubolari saldati in sequenza con decori in fusione di ghisa colore grigio grafite, applicazione testa palo (A), base BN, morsettiera sez. 4x6mmq con coperchio, asola passaggio cavi, zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461 e successiva spazzolatura, verniciatura a polveri poliestere, posa e messa in opera con sabbia e cemento in linea con le altre palificazioni e perfettamente perpendicolare, completo di tutti gli accessori per una corretta installazione. In opera.					Codice Art. computo 5PRVAVA04
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,75	20,80	15,60
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,75	20,80	15,60
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				31,20
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	574,00	574,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				574,000
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2	Autocarro gru	Ore	0,75	21	15,75
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				15,75
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				620,95
E	Spese generali = % su D		13,50 %		83,83
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		70,48
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				775,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
5PRZ00000: nuovo palo rastremato altezza fuori terra 4,0m (altezza totale 4,8m), diametro base 102mm, diametro finale 60mm, spessore 3mm, peso indicativo 24kg. In opera.					5PRZ0431A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,73	20,80	15,25
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,73	20,80	15,25
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				30,51
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	42,00	42,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				42,000
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2	Autocarro gru	Ore	0,73	21	15,40
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				15,40
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				87,91
E	Spese generali = % su D		13,50 %		11,87
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		9,98
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				110,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
5PRZ00000: nuovo palo rastremato altezza fuori terra 5,0m (altezza totale 5,8m), diametro base 102mm, diametro finale 60mm, spessore 3mm, peso indicativo 38kg. In opera.					5PRZ0531A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,82	20,80	16,99
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,82	20,80	16,99
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				33,97
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	63,00	63,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				63,000
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2	Autocarro gru	Ore	0,82	21	17,15
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				17,15
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				114,12
E	Spese generali = % su D		13,50 %		15,41
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		12,95
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				142,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
5PRZ00000: nuovo palo rastremato altezza fuori terra 6,0m (altezza totale 6,8m), diametro base 127mm, diametro finale 60mm, spessore 3mm, peso indicativo 58kg. In opera.					5PRZ0631A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,90	20,80	18,72
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,90	20,80	18,72
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				37,44
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	85,00	85,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				85,000
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2	Autocarro gru	Ore	0,90	21	18,90
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				18,90
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				141,34
E	Spese generali = % su D		13,50 %		19,08
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		16,04
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				176,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
5PRZ00000: nuovo palo rastremato altezza fuori terra 7,0m (altezza totale 7,8m), diametro base 127mm, diametro finale 60mm, spessore 4mm, peso indicativo 74kg. In opera.					5PRZ0741A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,90	20,80	18,72
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,90	20,80	18,72
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				37,44
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	114,00	114,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				114,000
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2	Autocarro gru	Ore	0,90	21	18,90
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				18,90
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				170,34
E	Spese generali = % su D		13,50 %		23,00
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		19,33
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				213,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
5PRZ00000: nuovo palo rastremato altezza fuori terra 8,0m (altezza totale 8,8m), diametro base 127mm, diametro finale 60mm, spessore 4mm, peso indicativo 80kg. In opera.					5PRZ0841A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	1,13	20,80	23,57
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	1,13	20,80	23,57
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				47,15
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	117,00	117,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				117,000
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2	Autocarro gru	Ore	1,13	21	23,80
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				23,80
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				187,95
E	Spese generali = % su D		13,50 %		25,37
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		21,33
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				235,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
5PRZ00000: nuovo palo rastremato altezza fuori terra 9,0m (altezza totale 9,8m), diametro base 139mm, diametro finale 60mm, spessore 4mm, peso indicativo 90kg. In opera.					5PRZ0941A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	1,13	20,80	23,57
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	1,13	20,80	23,57
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				47,15
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	141,40	141,40
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				141,400
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2	Autocarro gru	Ore	1,13	21	23,80
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				23,80
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				212,35
E	Spese generali = % su D		13,50 %		28,67
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		24,10
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				265,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
5PRZ00000: nuovo palo rastremato altezza fuori terra 10,0m (altezza totale 10,8m), diametro base 152mm, diametro finale 60mm, spessore 4mm, peso indicativo 118kg. In opera.					5PRZ1041A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	1,22	20,80	25,31
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	1,22	20,80	25,31
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				50,61
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	179,55	179,55
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				179,552
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2	Autocarro gru	Ore	1,22	21	25,55
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				25,55
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				255,72
E	Spese generali = % su D		13,50 %		34,52
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		29,02
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				319,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
5PRZ00000: nuovo palo rastremato altezza fuori terra 12,0m (altezza totale 12,8m), diametro base 168mm, diametro finale 60mm, spessore 4mm, peso indicativo 182kg. In opera.					5PRZ1241A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	1,30	20,80	27,04
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	1,30	20,80	27,04
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				54,08
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	336,91	336,91
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				336,912
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2	Autocarro gru	Ore	1,30	21	27,30
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				27,30
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				418,29
E	Spese generali = % su D		13,50 %		56,47
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		47,48
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				522,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa di nuovo staffaggio a parete per installazione palo fino a 5m di altezza, comprensivo di staffe realizzate in acciaio zincato spessore 5mm, sistema di fissaggio con tasselli idonei alla tipologia della struttura portante e tutti gli accessori ed oneri per una corretta installazione. In opera.					Codice Art. computo 5STM051A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,48	20,80	10,05
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,48	20,80	10,05
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,11
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	50,14	50,14
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				50,136
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,48	17	8,22
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,22
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				78,46
E	Spese generali = % su D		13,50 %		10,59
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		8,91
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				98,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
6A00L0000: nuovo testa palo. In opera.					6A00L001A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				13,87
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	10,54	10,54
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				10,544
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,33	17	5,67
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				5,67
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				30,08
E	Spese generali = % su D		13,50 %		4,06
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		3,41
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				36,73

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
6A00L0000: nuovo attacco a testa palo doppio 0,2mx2. In opera.					6A00L022A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.3					
A.4					
A	<i>Sommano manodopera</i>				13,87
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	41,96	41,96
B.2					
B.3					
B.4					
B	<i>Sommano materiali</i>				41,960
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,33	17	5,67
C.2					
C.3					
C.4					
C	<i>Sommano noli e trasporti</i>				5,67
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				61,49
E	Spese generali = % su D		13,50 %		8,30
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		6,98
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				76,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
6A00L0000: nuovo sbraccio singolo lunghezza 1m. In opera.					6A00L101A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,35	20,80	7,28
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,35	20,80	7,28
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				14,56
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	23,42	23,42
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				23,416
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,35	17	5,95
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				5,95
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				43,93
E	Spese generali = % su D		13,50 %		5,93
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		4,99
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				54,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
6A00L0000: nuovo sbraccio singolo lunghezza 2m. In opera.					6A00L201A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,38	20,80	7,97
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,38	20,80	7,97
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				15,95
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	34,19	34,19
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				34,192
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,38	17	6,52
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				6,52
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				56,66
E	Spese generali = % su D		13,50 %		7,65
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		6,43
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				71,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
6A00L0000: nuova prolunga altezza fuori palo 1m. In opera.					6A10L001A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				13,87
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	20,36	20,36
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				20,360
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,33	17	5,67
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				5,67
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				39,89
E	Spese generali = % su D		13,50 %		5,39
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		4,53
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				49,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
6A00L0000: nuovo sbraccio altezza fuori palo 1m e lunghezza 1m. In opera.					6A10L101A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,35	20,80	7,28
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,35	20,80	7,28
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				14,56
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	23,42	23,42
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				23,416
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,35	17	5,95
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				5,95
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				43,93
E	Spese generali = % su D		13,50 %		5,93
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		4,99
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				54,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
6A00L0000: nuovo sbraccio doppio 1mx2. In opera.					6A10L102A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,37	20,80	7,63
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,37	20,80	7,63
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				15,25
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	55,14	55,14
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				55,136
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,37	17	6,23
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				6,23
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				76,62
E	Spese generali = % su D		13,50 %		10,34
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		8,70
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				96,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
6A00L0000: nuova prolunga con altezza fuori palo di 2m. In opera.					6A20L001A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,35	20,80	7,28
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,35	20,80	7,28
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				14,56
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	23,42	23,42
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				23,416
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,35	17	5,95
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				5,95
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				43,93
E	Spese generali = % su D		13,50 %		5,93
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		4,99
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				54,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
6A00L0000: nuovo sbraccio altezza fuori palo 2m e lunghezza 1m. In opera.					6A20L101A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,38	20,80	7,97
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,38	20,80	7,97
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				15,95
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	34,19	34,19
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				34,192
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,38	17	6,52
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				6,52
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				56,66
E	Spese generali = % su D		13,50 %		7,65
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		6,43
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				71,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa di nuovo attacco a palo idoneo al montaggio di proiettore o altro apparecchio illuminante su sostegno esistente, realizzato con piastra di fissaggio al palo, in lamiera in acciaio di alta qualità S 235 JR (UNI EN 10025) spessore minimo 3mm, saldata ad induzione in conformità alla Norma UNI EN 10219-1/2, zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461 internamente ed esternamente in modo uniforme nel colore, fissaggio al palo con fori filettati e viti STEI INOX A2, codolo finale diametro 60mm per attacco apparecchio a frusta o staffa adatta alla tipologia di proiettore da installare, completo di rimozione dell'eventuale sbraccio esistente e trasporto in discarica, quota parte per utilizzo autoscala, oneri smaltimento rifiuti, lavorazioni sul sostegno esistente atte alla formazione del nuovo attacco a palo e uscita cavi, viteria inox e tutti gli accessori per una corretta installazione, esecuzione lavori e regolazione dell'altezza finale (fare riferimento agli elaborati di progetto: tavole planimetriche/tabelle o indicazioni del D.L.). L'eventuale verniciatura per ottenere la colorazione finale come il resto del sostegno è computata a parte e compresa nella verniciatura del sostegno. Costruzione in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle altre norme UNI EN 40 collegate: materiali, tolleranze, carichi caratteristici, protezione della superficie. In opera. Nuovo attacco a palo per proiettore o altro apparecchio illuminante.					Codice Art. computo 6B0L0001A
Manodopera					
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				13,87
Materiali a piè d'opera					
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	10,76	10,76
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				10,760
Noli e/o attrezzature					
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,33	17	5,67
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				5,67
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				30,29
E	Spese generali = % su D		13,50 %		4,09
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		3,44
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				37,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commissa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Supporto tipo IGuzzini art.1190 per applicazione di proiettori architettonici su palo, costituito da flangia di aggancio in alluminio, per diametri compresi tra 40-60 mm per installazione di apparecchi tipo Woody o similari, comprensivo di verniciatura della stessa colorazione del palo, installazione e di tutti gli accessori per una corretta realizzazione. In opera.					Codice Art. computo 6BA00004A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,73	20,80	15,25
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,73	20,80	15,25
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				30,51
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	5,07	5,07
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				5,068
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,73	17	12,47
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				12,47
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				48,04
E	Spese generali = % su D		13,50 %		6,49
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		5,45
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				59,33

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Picchetto per applicazione a terreno/giardino tipo IGuzzini art.B988 realizzato in materiale plastico e piastra di fissaggio tipo IGuzzini art.1184 con tirafondi in acciaio, per l'installazione a terreno di proiettori Miniwoody, comprensivo di installazione e di tutti gli accessori per una corretta realizzazione. In opera.					Codice Art. computo 6BA00005A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,95	20,80	19,76
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,95	20,80	19,76
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				39,52
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	23,46	23,46
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				23,456
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				62,98
E	Spese generali = % su D		13,50 %		8,50
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		7,15
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				78,75

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Flangia per installazione su pali diam.102mm tipo IGuzzini art.6111 per l'installazione di proiettori Maxiwoody realizzata in pressofusione di alluminio e verniciata con trattamento superficiale di verniciatura liquida texturizzata, comprensivo di installazione e di tutti gli accessori per una corretta realizzazione. In opera.					Codice Art. computo 6BA00006A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				40,21
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	12,22	12,22
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				12,220
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,97	17	16,43
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				16,43
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				68,87
E	Spese generali = % su D		13,50 %		9,30
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		7,82
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				85,93

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Braccio in tubolare d'acciaio zincato a caldo Ø 60mm tipo AEC MK/K realizzato con doppio tirante superiore in acciaio inox AISI 316, anello di supporto tirante per Ø 89/102mm in acciaio zincato a caldo, attacco in acciaio zincato a caldo per pali serie PK - PN - PA - EC Ø 102mm, viterie in acciaio inox, sporgenza: 200mm, completo di tutti gli accessori per una corretta installazione. In opera.					Codice Art. computo 6BAAMKK1A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,17	20,80	3,47
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,17	20,80	3,47
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				6,93
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	83,00	83,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				83,000
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,17	17	2,83
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				2,83
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				92,77
E	Spese generali = % su D		13,50 %		12,52
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		10,53
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				116,10

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
Fornitura e posa di nuovo sbraccio decorativo a palo per apparecchio illuminante architettonico, realizzato da elementi in acciaio FE 360, saldati ad induzione conformi alla Norma UNI EN 10219-1/2, zincati a freddo in bagno elettrolitico secondo norme UNI ISO 2081, tubo di sostegno in acciaio con asola per l'entrata del cavo di alimentazione al corpo illuminante, attacco con filettatura da 3/4" GAS e adattatore per garantire il perfetto accoppiamento al filetto dell'apparecchio illuminante da installare, dado di fissaggio in acciaio inox, elementi idonei al fissaggio su palo esistente, finitura con verniciatura all'acqua, viti inox, completo di rimozione dell'eventuale sbraccio esistente e trasporto in discarica, quota parte per utilizzo autoscala, oneri smaltimento rifiuti e tutti gli accessori per una corretta installazione, esecuzione lavori e regolazione dell'altezza finale (fare riferimento agli elaborati di progetto: tavole planimetriche/tabelle o indicazioni del D.L.). Costruzione in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle altre norme UNI EN 40 collegate: materiali, tolleranze, carichi caratteristici, protezione della superficie. In opera. Nuova mensola architettonica a parete (stile pastorale, misure e decorazioni tipo AEC MP 21)					6BPOL101A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,48	20,80	10,05
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,48	20,80	10,05
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,11
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	148,54	148,54
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				148,536
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,48	17	8,22
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,22
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				176,86
E	Spese generali = % su D		13,50 %		23,88
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		20,07
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				221,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa di nuovo attacco a parete idoneo al montaggio di proiettore o altro apparecchio illuminante, realizzato con piastra di fissaggio a muro, in lamiera in acciaio di alta qualità S 235 JR (UNI EN 10025) spessore minimo 3mm, saldata ad induzione in conformità alla Norma UNI EN 10219-1/2, zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461 internamente ed esternamente in modo uniforme nel colore, fissaggio a muro con idonei tasselli inox, viti inox, codolo finale diametro 60mm per attacco apparecchio a frusta o staffa adatta alla tipologia di proiettore da installare, completo di rimozione dell'eventuale sbraccio a muro esistente e trasporto in discarica, quota parte per utilizzo autoscala, oneri smaltimento rifiuti, lavorazioni sulla parete atte al ripristino della stessa nei punti di rimozione della staffa esistente e tutti gli accessori per una corretta installazione, esecuzione lavori e regolazione dell'altezza finale (fare riferimento agli elaborati di progetto: tavole planimetriche/tabelle o indicazioni del D.L.). Costruzione in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle altre norme UNI EN 40 collegate: materiali, tolleranze, carichi caratteristici, protezione della superficie. In opera. Nuovo attacco a parete per proiettore o altro apparecchio illuminante.					Codice Art. computo 6M00L021A
Manodopera					
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,48	20,80	10,05
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,48	20,80	10,05
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,11
Materiali a piè d'opera					
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	8,54	8,54
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				8,536
Noli e/o attrezzature					
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,48	17	8,22
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,22
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				36,86
E	Spese generali = % su D		13,50 %		4,98
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		4,18
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				46,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commissa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa di nuovo sbraccio curvo da installare su palo CAC esistente, realizzato con tubi cilindrici diametro 60mm in lamiera piegata in acciaio di alta qualità S 235 JR (UNI EN 10025) spessore minimo 3mm, saldati longitudinalmente ad induzione conformi alla Norma UNI EN 10219-1/2, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461 internamente ed esternamente in modo uniforme nel colore, angolo massimo di inclinazione di 5 gradi, raggio di curvatura standard UNI variabile secondo le dimensioni dello sbraccio, completo di rimozione dell'eventuale sbraccio esistente e trasporto in discarica, quota parte per utilizzo autoscala, oneri smaltimento rifiuti, lavorazioni sul sostegno esistente atte alla ricezione del nuovo sbraccio, sistema di fissaggio a palo realizzato con apposite staffe in acciaio zincato e bloccaggio con fascette in nastro metallico tipo "Band-it" in acciaio inox, completo di viteria inox e tutti gli accessori per una corretta installazione, esecuzione lavori e regolazione dell'altezza finale (fare riferimento agli elaborati di progetto: tavole planimetriche/tabelle o indicazioni del D.L.). Costruzione in conformità alla norma UNI EN 40-5 e alle altre norme UNI EN 40 collegate: materiali, tolleranze, carichi caratteristici, protezione della superficie. In opera. Nuovo sbraccio singolo lunghezza di 1m per palo CAC.					Codice Art. computo 6S10L10CA
Manodopera					
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,48	20,80	10,05
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,48	20,80	10,05
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,11
Materiali a piè d'opera					
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	30,94	30,94
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				30,936
Noli e/o attrezzature					
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,48	17	8,22
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,22
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				59,26
E	Spese generali = % su D		13,50 %		8,00
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		6,73
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				74,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commissa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Modifica geometria del punto luce con taglio dello sbraccio esistente per ottenere la lunghezza finale indicata sugli elaborati di progetto: tavole planimetriche/tabelle o indicazioni del D.L., completo di sfilaggio conduttore, taglio dello sbraccio e successiva lavorazione per eliminare le sbavature conseguenti al taglio, verniciatura protettiva con zincatura a freddo sia interna che esterna allo sbraccio, reinfilaggio della linea di alimentazione al corpo illuminante, comprensivo di trasporto in discarica del materiale di risulta, quota parte per utilizzo autoscala, oneri smaltimento rifiuti, verifica e sistemazione del fissaggio dello sbraccio al palo, viteria inox e tutti gli accessori per una corretta installazione ed esecuzione lavori. L'eventuale verniciatura per ottenere la colorazione finale come il resto del sostegno è computata a parte e compresa nella verniciatura del sostegno. In opera. Taglio sbraccio esistente.					Codice Art. computo 6VHDL01A
Manodopera					
	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)	
A.1	Ore	0,33	20,80	6,93	
A.2	Ore	0,33	20,80	6,93	
A.3					
A.4					
A	<i>Sommano manodopera</i>			13,87	
Materiali a piè d'opera					
	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)	
B.1	cad	1	9,16	9,16	
B.2					
B.3					
B.4					
B	<i>Sommano materiali</i>			9,160	
Noli e/o attrezzature					
	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)	
C.1	Ore	0,33	17	5,67	
C.2					
C.3					
C.4					
C	<i>Sommano noli e trasporti</i>			5,67	
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =			28,69	
E	Spese generali = % su D		13,50 %	3,87	
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %	3,26	
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =			35,00	

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commissa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
6VHTP0000: taglio palo e realizzazione testa palo. In opera.					6VHTP001A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				13,87
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	9,16	9,16
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				9,160
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,33	17	5,67
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				5,67
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				28,69
E	Spese generali = % su D		13,50 %		3,87
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		3,26
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				35,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
6VHTP0000: taglio palo di -1m e realizzazione nuovo testa palo. In opera.					6VHTP101A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.3					
A.4					
A	<i>Sommano manodopera</i>				13,87
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	9,16	9,16
B.2					
B.3					
B.4					
B	<i>Sommano materiali</i>				9,160
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,33	17	5,67
C.2					
C.3					
C.4					
C	<i>Sommano noli e trasporti</i>				5,67
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				28,69
E	Spese generali = % su D		13,50 %		3,87
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		3,26
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				35,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7ACO000000A: nuovo apparecchio tipo AEC COMPASS 1, ottica STU-M, 3.4-1M, 2640lm, 22W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 3000K, 400mA, SPD tipo II CM:10kV DM:10kV, ≥100.000hr L80B10, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7ACO1341UMA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,57	20,80	11,79
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,57	20,80	11,79
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				23,57
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	257,35	257,35
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				257,352
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,57	17	9,63
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				9,63
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				290,56
E	Spese generali = % su D		13,50 %		39,23
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		32,98
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				362,90

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7ACO000000A: nuovo apparecchio tipo AEC COMPASS 1, ottica STU-W, 3.5-2M, 6400lm, 53W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 3000K, 500mA, SPD tipo II CM:10kV DM:10kV, ≥100.000hr L80B10, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7ACO1352UWA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,57	20,80	11,79
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,57	20,80	11,79
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				23,57
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	274,83	274,83
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				274,832
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,57	17	9,63
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				9,63
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				308,04
E	Spese generali = % su D		13,50 %		41,59
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		34,96
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				384,75

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AER00000A: nuovo apparecchio tipo AEC Ecorays TS, ottica TS, 3.5-2M, 3250lm, 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 7AERS352-SA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				13,87
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	352,04	352,04
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				352,040
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,33	17	5,67
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				5,67
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				371,57
E	Spese generali = % su D		13,50 %		50,16
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		42,17
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				463,60

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AER00000A: nuovo apparecchio tipo AEC Ecorays TS, ottica TS, 3.7-1M, 2130lm, 21.5W, 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 7AERS371-SA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				13,87
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	332,28	332,28
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				332,280
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,33	17	5,67
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				5,67
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				351,81
E	Spese generali = % su D		13,50 %		47,49
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		39,93
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				438,90

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AER00000A: nuovo apparecchio tipo AEC Ecorays TS, ottica TS, 3.7-2M, 4150lm, 40W, 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 7AERS372-SA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				13,87
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	352,04	352,04
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				352,040
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,33	17	5,67
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				5,67
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				371,57
E	Spese generali = % su D		13,50 %		50,16
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		42,17
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				463,60

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
7AER00000A: nuovo apparecchio tipo AEC Ecorays TS, ottica TS, 4.7-2M, 4510lm, 42W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 700mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					7AERS472-SA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				13,87
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	342,16	342,16
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				342,160
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,33	17	5,67
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				5,67
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				361,69
E	Spese generali = % su D		13,50 %		48,83
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		41,05
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				451,25

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
7AER00000A: nuovo apparecchio tipo AEC Ecorays TP, ottica S, 3.3-2M, 2200lm, 20.5W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 3000K, 350mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					7AERT332SA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				13,87
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	267,68	267,68
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				267,680
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,33	17	5,67
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				5,67
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				287,21
E	Spese generali = % su D		13,50 %		38,77
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		32,60
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				358,15

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AER00000A: nuovo apparecchio tipo AEC Ecorays TP, ottica S05, 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 7AERT35205A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				13,87
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	271,48	271,48
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				271,480
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,33	17	5,67
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				5,67
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				291,01
E	Spese generali = % su D		13,50 %		39,29
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		33,03
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				362,90

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
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.					7AERT352SA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				13,87
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	267,68	267,68
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				267,680
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,33	17	5,67
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				5,67
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				287,21
E	Spese generali = % su D		13,50 %		38,77
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		32,60
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				358,15

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AER00000A: nuovo apparecchio tipo AEC Ecorays TP, ottica S, 4.3-2M, 2490lm, 20.5W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 350mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AERT432SA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				13,87
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	259,32	259,32
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				259,320
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,33	17	5,67
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				5,67
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				278,85
E	Spese generali = % su D		13,50 %		37,65
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		31,65
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				347,70

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
7AER00000A: nuovo apparecchio tipo AEC Ecorays TP, ottica STU-M, 4.5-1M, 1660lm, 16W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 500mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					7AERT451UMA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				13,87
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	238,80	238,80
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				238,800
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,33	17	5,67
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				5,67
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				258,33
E	Spese generali = % su D		13,50 %		34,88
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		29,32
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				322,05

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
7AER00000A: nuovo apparecchio tipo AEC Ecorays TP, ottica S, 4.5-2M, 3500lm, 31.5W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 525mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					7AERT452SA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				13,87
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	259,32	259,32
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				259,320
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,33	17	5,67
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				5,67
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				278,85
E	Spese generali = % su D		13,50 %		37,65
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		31,65
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				347,70

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AER00000A: nuovo apparecchio tipo AEC Ecorays TP, ottica STU-M, 4.5-2M, 3220lm, 31.5W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 525mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AERT452UMA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				13,87
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	260,84	260,84
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				260,840
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,33	17	5,67
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				5,67
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				280,37
E	Spese generali = % su D		13,50 %		37,85
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		31,82
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				349,60

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
7AER00000A: nuovo apparecchio tipo AEC Ecorays TP, ottica STU-M, 4.7-1M, 2210lm, 22.5W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 700mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					7AERT471UMA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.3					
A.4					
A	<i>Sommano manodopera</i>				13,87
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	238,80	238,80
B.2					
B.3					
B.4					
B	<i>Sommano materiali</i>				238,800
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,33	17	5,67
C.2					
C.3					
C.4					
C	<i>Sommano noli e trasporti</i>				5,67
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				258,33
E	Spese generali = % su D		13,50 %		34,88
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		29,32
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				322,05

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AER00000A: nuovo apparecchio tipo AEC Ecorays TP, ottica S, 4.7-2M, 4420lm, 42W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 700mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AERT472SA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				13,87
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	259,32	259,32
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				259,320
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,33	17	5,67
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				5,67
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				278,85
E	Spese generali = % su D		13,50 %		37,65
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		31,65
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				347,70

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AGL000000A: nuovo apparecchio tipo AEC Galileo 1, ottica S05, 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 grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AGL135205A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	227,40	227,40
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				227,400
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				256,70
E	Spese generali = % su D		13,50 %		34,65
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		29,14
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				319,58

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AGL000000A: nuovo apparecchio tipo AEC Galileo 1, ottica ASP, 3.5-2M, 8900lm, 76W, 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 7AGL1352SPA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	327,42	327,42
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				327,416
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				356,72
E	Spese generali = % su D		13,50 %		48,16
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		40,49
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				444,60

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AGL000000A: nuovo apparecchio tipo AEC Galileo 1, ottica STU-M, 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 grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AGL1352UMA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	225,58	225,58
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				225,576
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				254,88
E	Spese generali = % su D		13,50 %		34,41
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		28,93
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				317,30

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AGL000000A: nuovo apparecchio tipo AEC Galileo 1, ottica S05, 3.5-4M, 6650lm, 57W, 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 7AGL135405A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	326,66	326,66
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				326,656
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				355,96
E	Spese generali = % su D		13,50 %		48,05
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		40,40
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				443,65

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AGL000000A: nuovo apparecchio tipo AEC Galileo 1, ottica STU-M, 3.5-4M, 6650lm, 57W, 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 7AGL1354UMA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	323,62	323,62
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				323,616
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				352,92
E	Spese generali = % su D		13,50 %		47,64
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		40,06
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				439,85

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AGL000000A: nuovo apparecchio tipo AEC Galileo 1, ottica S05, 3.7-2M, 4390lm, 40W, 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 7AGL137205A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	227,40	227,40
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				227,400
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				256,70
E	Spese generali = % su D		13,50 %		34,65
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		29,14
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				319,58

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AGL000000A: nuovo apparecchio tipo AEC Galileo 1, ottica ASC, 3.7-2M, 11340lm, 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 7AGL1372SCA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	334,26	334,26
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				334,26
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				363,56
E	Spese generali = % su D		13,50 %		49,08
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		41,26
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				453,15

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AGL000000A: nuovo apparecchio tipo AEC Galileo 1, ottica S05, 3.7-6M, 13090lm, 114W, 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 7AGL137605A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	366,94	366,94
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				366,936
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				396,24
E	Spese generali = % su D		13,50 %		53,49
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		44,97
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				494,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
7AGL000000A: nuovo apparecchio tipo AEC Galileo 1, ottica ASC, 4.5-1M, 4520lm, 39.5W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 525mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					7AGL1451SCA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	<i>Sommano manodopera</i>				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	218,74	218,74
B.2					
B.3					
B.4					
B	<i>Sommano materiali</i>				218,736
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	<i>Sommano noli e trasporti</i>				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				248,04
E	Spese generali = % su D		13,50 %		33,48
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		28,15
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				308,75

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AGL000000A: nuovo apparecchio tipo AEC Galileo 1, ottica S05, 4.5-2M, 3290lm, 31W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 525mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AGL145205A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	220,26	220,26
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				220,256
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				249,56
E	Spese generali = % su D		13,50 %		33,69
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		28,32
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				310,65

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AGL000000A: nuovo apparecchio tipo AEC Galileo 1, ottica ASP, 4.5-2M, 9080lm, 75W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 525mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AGL1452SPA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	318,30	318,30
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				318,296
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				347,60
E	Spese generali = % su D		13,50 %		46,93
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		39,45
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				433,20

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AGL000000A: nuovo apparecchio tipo AEC Galileo 1, ottica S05, 4.5-4M, 6720lm, 57W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 525mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AGL145405A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	316,78	316,78
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				316,78
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				346,08
E	Spese generali = % su D		13,50 %		46,72
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		39,28
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				431,30

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AGL000000A: nuovo apparecchio tipo AEC Galileo 1, ottica S05, 4.5-6M, 9930lm, 90W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 525mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AGL145605A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	350,22	350,22
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				350,216
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				379,52
E	Spese generali = % su D		13,50 %		51,23
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		43,08
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				473,10

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AGL000000A: nuovo apparecchio tipo AEC Galileo 1, ottica S05, 4.7-2M, 4160lm, 40.5W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 700mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AGL147205A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	220,26	220,26
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				220,256
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				249,56
E	Spese generali = % su D		13,50 %		33,69
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		28,32
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				310,65

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AGL000000A: nuovo apparecchio tipo AEC Galileo 1, ottica S05, 4.7-2M, 4160lm, 40.5W, regolazione CON SISTEMA DALI, 4000K, 700mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AGL147205D
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	240,02	240,02
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				240,016
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				269,32
E	Spese generali = % su D		13,50 %		36,36
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		30,57
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				335,35

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AGL000000A: nuovo apparecchio tipo AEC Galileo 1, ottica ASC, 4.7-2M, 11340lm, 102W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 700mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AGL1472SCA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	324,38	324,38
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				324,376
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				353,68
E	Spese generali = % su D		13,50 %		47,75
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		40,14
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				440,80

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AGL000000A: nuovo apparecchio tipo AEC Galileo 1, ottica STW, 4.7-2M, 5570lm, 52W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 700mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AGL1472TWA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	221,78	221,78
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				221,776
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				251,08
E	Spese generali = % su D		13,50 %		33,90
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		28,50
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				312,55

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AGL000000A: nuovo apparecchio tipo AEC Galileo 1, ottica S05, 4.7-4M, 8510lm, 76W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 700mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AGL147405A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	320,58	320,58
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				320,576
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				349,88
E	Spese generali = % su D		13,50 %		47,23
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		39,71
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				436,05

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AGL000000A: nuovo apparecchio tipo AEC Galileo 1, ottica S05, 4.7-6M, 12520lm, 118W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 700mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AGL147605A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	356,30	356,30
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				356,296
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				385,60
E	Spese generali = % su D		13,50 %		52,06
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		43,77
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				480,70

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

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 (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	220,26	220,26
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				220,256
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				249,56
E	Spese generali = % su D		13,50 %		33,69
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		28,32
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				310,65

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

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 (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	211,90	211,90
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				211,896
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				241,20
E	Spese generali = % su D		13,50 %		32,56
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		27,38
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				300,20

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STW, 3.5-3M, 6970lm, 57W, 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 7AIT1353TWA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	240,02	240,02
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				240,016
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				269,32
E	Spese generali = % su D		13,50 %		36,36
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		30,57
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				335,35

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STU-S, 3.5-3M, 5140lm, 44W, 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 7AIT1353USA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	236,22	236,22
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				236,216
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				265,52
E	Spese generali = % su D		13,50 %		35,84
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		30,14
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				330,60

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica S05, 3.5-4M, 6650lm, 57W, 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 7AIT135405A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	251,42	251,42
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				251,416
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				280,72
E	Spese generali = % su D		13,50 %		37,90
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		31,86
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				349,60

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STU-S, 3.5-4M, 6650lm, 57W, 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 7AIT1354USA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	247,62	247,62
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				247,616
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				276,92
E	Spese generali = % su D		13,50 %		37,38
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		31,43
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				344,85

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STU-M, 3.7-2M, 4390lm, 40W, 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 7AIT1372UMA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	211,90	211,90
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				211,896
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				241,20
E	Spese generali = % su D		13,50 %		32,56
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		27,38
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				300,20

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STE-S, 3.7-4M, 11670lm, 102W, 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 7AIT1374ESA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	273,46	273,46
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				273,456
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				302,76
E	Spese generali = % su D		13,50 %		40,87
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		34,36
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				377,15

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STU-S, 3.7-4M, 8360lm, 76W, 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 7AIT1374USA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	253,70	253,70
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				253,696
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				283,00
E	Spese generali = % su D		13,50 %		38,20
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		32,12
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				352,45

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STE-S-STW, 4.5-1M, 2010lm, 20W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 500mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT1451ESA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	188,34	188,34
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				188,336
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				217,64
E	Spese generali = % su D		13,50 %		29,38
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		24,70
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				270,75

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica OPDX-OPSX, 4.5-1M, 4570lm, 39,5W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 525mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT1451SXA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	214,94	214,94
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				214,936
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				244,24
E	Spese generali = % su D		13,50 %		32,97
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		27,72
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				304,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica S05, 4.5-2M, 3290lm, 31W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 525mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT145205A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	207,34	207,34
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				207,336
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				236,64
E	Spese generali = % su D		13,50 %		31,95
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		26,86
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				294,50

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STE-S, 4.5-2M, 4570lm, 39,5W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 525mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT1452ESA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	213,42	213,42
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				213,416
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				242,72
E	Spese generali = % su D		13,50 %		32,77
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		27,55
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				302,10

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STW, 4.5-2M, 4570lm, 39,5W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 525mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT1452TWA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	213,42	213,42
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				213,416
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				242,72
E	Spese generali = % su D		13,50 %		32,77
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		27,55
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				302,10

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STU-M, 4.5-2M, 3290lm, 31W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 525mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT1452UMA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	205,82	205,82
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				205,816
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				235,12
E	Spese generali = % su D		13,50 %		31,74
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		26,69
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				292,60

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STU-S, 4.5-2M, 3290lm, 31W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 525mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT1452USA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	205,82	205,82
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				205,816
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				235,12
E	Spese generali = % su D		13,50 %		31,74
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		26,69
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				292,60

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STW, 4.5-3M, 6790lm, 58W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 525mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT1453TWA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	233,18	233,18
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				233,176
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				262,48
E	Spese generali = % su D		13,50 %		35,43
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		29,79
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				326,80

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STU-M, 4.5-3M, 4930lm, 44,5W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 525mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT1453UMA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	228,62	228,62
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				228,616
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				257,92
E	Spese generali = % su D		13,50 %		34,82
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		29,27
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				321,10

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STU-S, 4.5-3M, 4930lm, 44,5W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 525mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT1453USA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	228,62	228,62
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				228,616
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				257,92
E	Spese generali = % su D		13,50 %		34,82
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		29,27
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				321,10

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica S05, 4.5-4M, 6510lm, 57W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 525mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT145405A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	243,82	243,82
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				243,816
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				273,12
E	Spese generali = % su D		13,50 %		36,87
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		31,00
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				340,10

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STW, 4.5-4M, 9030lm, 75W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 525mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT1454TWA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	252,94	252,94
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				252,936
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				282,24
E	Spese generali = % su D		13,50 %		38,10
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		32,03
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				351,50

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STU-M, 4.5-4M, 6510lm, 57W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 525mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT1454UMA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	240,02	240,02
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				240,016
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				269,32
E	Spese generali = % su D		13,50 %		36,36
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		30,57
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				335,35

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STU-S, 4.5-4M, 6510lm, 57W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 525mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT1454USA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	240,02	240,02
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				240,016
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				269,32
E	Spese generali = % su D		13,50 %		36,36
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		30,57
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				335,35

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STE-S, 4.7-1M, 2800lm, 28W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 700mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT1471ESA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	192,14	192,14
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				192,136
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				221,44
E	Spese generali = % su D		13,50 %		29,89
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		25,13
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				275,50

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STW, 4.7-1M, 2800lm, 28W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 700mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT1471TWA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	192,14	192,14
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				192,136
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				221,44
E	Spese generali = % su D		13,50 %		29,89
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		25,13
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				275,50

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica S05, 4.7-2M, 4160lm, 40,5W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 700mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT147205A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	207,34	207,34
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				207,336
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				236,64
E	Spese generali = % su D		13,50 %		31,95
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		26,86
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				294,50

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica OPDX-OPSX, 4.7-2M, 11270lm, 102W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 700mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT1472SXA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	267,38	267,38
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				267,376
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				296,68
E	Spese generali = % su D		13,50 %		40,05
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		33,67
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				369,55

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STW, 4.7-2M, 5730lm, 52W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 700mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT1472TWA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	213,42	213,42
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				213,416
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				242,72
E	Spese generali = % su D		13,50 %		32,77
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		27,55
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				302,10

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STU-M, 4.7-2M, 4160lm, 40,5W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 700mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT1472UMA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	205,82	205,82
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				205,816
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				235,12
E	Spese generali = % su D		13,50 %		31,74
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		26,69
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				292,60

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STU-S, 4.7-2M, 4160lm, 40,5W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 700mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT1472USA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	205,82	205,82
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				205,816
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				235,12
E	Spese generali = % su D		13,50 %		31,74
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		26,69
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				292,60

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STW, 4.7-3M, 8490lm, 76W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 700mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT1473TWA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	239,26	239,26
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				239,26
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				268,56
E	Spese generali = % su D		13,50 %		36,26
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		30,48
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				334,40

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STU-M, 4.7-3M, 6210lm, 58W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 700mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT1473UMA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	228,62	228,62
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				228,616
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				257,92
E	Spese generali = % su D		13,50 %		34,82
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		29,27
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				321,10

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STE-M, 4.7-4M, 11270lm, 102W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 700mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT1474EMA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	265,10	265,10
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				265,096
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				294,40
E	Spese generali = % su D		13,50 %		39,74
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		33,41
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				366,70

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STW, 4.7-4M, 11270lm, 102W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 700mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT1474TWA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	265,10	265,10
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				265,096
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				294,40
E	Spese generali = % su D		13,50 %		39,74
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		33,41
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				366,70

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STU-M, 4.7-4M, 8210lm, 76W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 700mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT1474UMA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	246,10	246,10
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				246,096
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				275,40
E	Spese generali = % su D		13,50 %		37,18
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		31,26
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				342,95

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 1, ottica STU-S, 4.7-4M, 8210lm, 76W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 700mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AIT1474USA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	246,10	246,10
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				246,096
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				275,40
E	Spese generali = % su D		13,50 %		37,18
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		31,26
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				342,95

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 2 URBAN TS, ottica S, 3.5-6M, 10330lm, 85W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 3000K, 500mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AITS356SSA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	477,14	477,14
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				477,136
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				506,44
E	Spese generali = % su D		13,50 %		68,37
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		57,48
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				631,75

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AIT000000A: nuovo apparecchio tipo AEC ITALO 2 URBAN TS, ottica TS, 4.5-3M, 4810lm, 44,5W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 525mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grigio satinato, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AITS453TSA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	401,14	401,14
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				401,136
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				430,44
E	Spese generali = % su D		13,50 %		58,11
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		48,85
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				536,75

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AKIB00000A: nuovo apparecchio tipo AEC KIT REFITTING iBox, ottica S, 3.5-2M, 3330lm, 31W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 3000K, 525mA, CM:8kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AKIB352SA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	170,87	170,87
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				170,872
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				200,17
E	Spese generali = % su D		13,50 %		27,02
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		22,72
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				248,92

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AKIB00000A: nuovo apparecchio tipo AEC KIT REFITTING iBox, ottica STU-S, 3.5-2M, 3330lm, 31W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 3000K, 525mA, CM:8kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AKIB352USA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,48	20,80	10,05
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,48	20,80	10,05
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,11
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	136,86	136,86
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				136,860
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,48	17	8,22
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,22
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				165,18
E	Spese generali = % su D		13,50 %		22,30
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		18,75
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				206,41

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AKIB00000A: nuovo apparecchio tipo AEC KIT REFITTING iBox, ottica S, 4.5-2M, 3330lm, 31W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 525mA, CM:8kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AKIB452SA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,48	20,80	10,05
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,48	20,80	10,05
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,11
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	164,00	164,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				163,997
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,48	17	8,22
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,22
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				192,32
E	Spese generali = % su D		13,50 %		25,96
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		21,83
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				240,33

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

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 (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	283,34	283,34
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				283,336
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				312,64
E	Spese generali = % su D		13,50 %		42,21
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		35,48
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				389,50

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7ALF000000A: nuovo apparecchio tipo AEC LF13, ottica STU-M, 3.5-3M, 3910lm, 45W, 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 7ALF1353UMA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	316,78	316,78
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				316,776
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				346,08
E	Spese generali = % su D		13,50 %		46,72
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		39,28
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				431,30

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7ALR000000A: nuovo apparecchio tipo AEC REVELAMPE LR55, ottica STU-M, 3.5-2M, 3370lm, 31W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 3000K, 525mA, CM:10kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7ALR5352UMA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	369,34	369,34
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				369,336
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				398,64
E	Spese generali = % su D		13,50 %		53,82
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		45,25
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				497,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7ALR000000A: nuovo apparecchio tipo AEC REVELAMPE LR55, ottica S05, 3.5-3M, 5040lm, 45W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 3000K, 525mA, CM:10kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7ALR535305A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	397,34	397,34
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				397,336
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				426,64
E	Spese generali = % su D		13,50 %		57,60
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		48,42
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				532,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AM200000A: nuovo apparecchio tipo AEC Mod 2.0 PRO (535), ottica S05, 3.5-2M, 3250lm, 30,5W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 3000K, 525mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, colore grafite, attacco a parete, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AM2P635205A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	304,62	304,62
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				304,616
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				333,92
E	Spese generali = % su D		13,50 %		45,08
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		37,90
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				416,10

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AMA600000A: nuovo apparecchio tipo AEC Master 6, ottica S05, 3.5-2M, 3290lm, 31W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 3000K, 525mA, SPD tipo II CM:10kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, COLORAZIONE NON STANDARD (secondo indicazioni DL), o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AMA635205G
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	275,73	275,73
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				275,726
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				305,03
E	Spese generali = % su D		13,50 %		41,18
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		34,62
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				379,99

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AMA600000A: nuovo apparecchio tipo AEC Master 6, ottica STU-M, 3,5-2M, 3290lm, 31W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 3000K, 525mA, SPD tipo II CM:10kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, COLORAZIONE NON STANDARD (secondo indicazioni DL), o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AMA6352UMG
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	273,23	273,23
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				273,230
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				302,53
E	Spese generali = % su D		13,50 %		40,84
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		34,34
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				376,87

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AMA600000A: nuovo apparecchio tipo AEC Master 6, ottica STU-M, 3.5-3M, 4930lm, 44.5W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 3000K, 525mA, SPD tipo II CM:10kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10 TM-21, COLORAZIONE NON STANDARD (secondo indicazioni DL), o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AMA6353UMG
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	298,18	298,18
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				298,182
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				327,48
E	Spese generali = % su D		13,50 %		44,21
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		37,17
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				408,06

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AQD000000A: nuovo apparecchio tipo AEC Q-DROME AM, ottica STU-S, 3.4-1M, 2840lm, 22W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 3000K, 400mA, SPD tipo II CM:9kV DM:10kV, ≥100.000hr L80B10, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7AQDM341USA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,48	20,80	10,05
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,48	20,80	10,05
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,11
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	132,10	132,10
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				132,096
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,48	17	8,22
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,22
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				160,42
E	Spese generali = % su D		13,50 %		21,66
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		18,21
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				200,45

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AST000000A: nuovo apparecchio tipo AEC STORY TP, ottica S, 3.5-2M, 2720lm, 30,5W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 3000K, 500mA, SPD tipo II CM:10kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7ASTT352SA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	255,22	255,22
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				255,216
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				284,52
E	Spese generali = % su D		13,50 %		38,41
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		32,29
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				354,35

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AST000000A: nuovo apparecchio tipo AEC STORY TP, ottica STU-S, 4.5-1M, 1480lm, 16W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 500mA, SPD tipo II CM:10kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7ASTT451USA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	230,14	230,14
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				230,136
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				259,44
E	Spese generali = % su D		13,50 %		35,02
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		29,45
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				323,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AST000000A: nuovo apparecchio tipo AEC STORY TP, ottica S, 4.5-2M, 2920lm, 30,5W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 500mA, SPD tipo II CM:10kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7ASTT452SA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	246,86	246,86
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				246,856
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				276,16
E	Spese generali = % su D		13,50 %		37,28
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		31,34
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				343,90

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 7AST000000A: nuovo apparecchio tipo AEC STORY TP, ottica STU-M, 4.5-2M, 2920lm, 30,5W, regolazione DIM AUTO CUSTOM, 4000K, 500mA, SPD tipo II CM:10kV DM:10kV, ≥100.000hr L90B10, colore grafite, o apparecchio equivalente. In opera.					Codice Art. computo 7ASTT452UMA
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,50	20,80	10,40
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	245,34	245,34
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				245,336
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,50	17	8,50
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,50
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				274,64
E	Spese generali = % su D		13,50 %		37,08
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		31,17
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				342,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 71XW000000A: nuovo proiettore architettonico tipo iGuzzini MaxiWoody art. BU92, 4000°K, CRI 80, 1-10V, ottica Wide Flood (WF 50°), n.2 alette BZE8 per la schermatura del flusso, flusso 2962lm, 29W, dimensioni d260x270mm, peso 4,57kg, durata 100.000hr L80B10, colore grigio, o proiettore professionale equivalente. In opera.					Codice Art. computo 71XWU92000A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,98	20,80	20,45
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,98	20,80	20,45
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				40,91
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	422,57	422,57
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				422,573
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,98	17	16,72
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				16,72
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				480,20
E	Spese generali = % su D		13,50 %		64,83
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		54,50
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				598,87

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 71XW000000A: nuovo proiettore architettonico tipo iGuzzini MaxiWoody art. BU98, 4000°K, CRI 80, DALI/PUSH DIM, ottica Wide Flood (WF 50°), n.2 alette BZE8 per la schermatura del flusso, flusso 4209lm, 40W, dimensioni d260x270mm, peso 4,57kg, durata 100.000hr L80B10, colore grigio, o proiettore professionale equivalente. In opera.					Codice Art. computo 71XWU98000A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,98	20,80	20,45
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,98	20,80	20,45
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				40,91
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	544,67	544,67
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				544,67
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,98	17	16,72
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				16,72
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				602,29
E	Spese generali = % su D		13,50 %		81,31
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		68,36
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				751,48

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Disano 927 Echo LED monolampada con lampada LED 11W, corpo in policarbonato grigio RAL7035 infrangibile, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente prismatico internamente, connettore per l'installazione rapida, cablaggio con reattore elettronico, grado di protezione IP66 secondo le EN 60529, Tecnologia LED di ultima generazione 4000K - 1547lm - 11W, vita utile 50.000h al 80% L80B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente. In opera.					Codice Art. computo 7Z0000000047
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				40,21
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	18,06	18,06
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				18,056
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				58,27
E	Spese generali = % su D		13,50 %		7,87
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		6,61
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				72,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Proiettore a LED con basetta per esterni tipo iGuzzini Woody art. BA42 lampada LED 15,5W, costituito da vano ottico, braccetto, basetta e cornice in lega d'alluminio, vetro di chiusura sodico-calcico temprato, trasparente incolore spesso 4mm, ottica con lenti in materiale plastico versione Flood, gruppo di alimentazione con alimentatore elettronico, ottica Flood, 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 7Z0000000053
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				40,21
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	256,38	256,38
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				256,381
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				296,59
E	Spese generali = % su D		13,50 %		40,04
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		33,66
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				369,91

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Proiettore professionale con basetta per esterni tipo iGuzzini MiniWoody art. E200 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 7Z0000000055
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				40,21
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	179,97	179,97
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				179,973
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				220,19
E	Spese generali = % su D		13,50 %		29,73
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		24,99
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				274,40

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Sostituzione lampada e cablaggio corpo illuminante urbano esistente, comprensivo di nuova lampada a LED 10W, comprensivo di tutte le lavorazioni necessarie per il corretto funzionamento del corpo illuminante. In opera.					Codice Art. computo 7Z0000000062
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				40,21
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	23,48	23,48
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				23,480
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,97	17	16,43
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				16,43
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				80,13
E	Spese generali = % su D		13,50 %		10,82
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		9,09
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				100,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa di modulo refitting per corpo illuminante esistente NERI con ottica NLG19 da 45W composto da piastra di supporto modulo LED, modulo LED con dissipatore termico e lenti rifrattive, alimentatore elettronico per moduli LED, morsettiera con fermacavo, LED Cree 48W/4500lm, durata stimata: 80.000h (L85-Ta 25°C), temperatura di colore: 3.000K (tolleranza ± 5%), indice di resa cromatica Ra: > 70, dissipatore interno in estruso di alluminio, Grado di protezione modulo LED: IP66, rischio fotobiologico: assente a distanza > 1,6 m (con schermo trasparente), protezione da cortocircuiti e sovratemperatura, protezione da sovratensioni fino a 4 kV, classe isolamento: II, comprensivo di installazione e tutti gli accessori per un corretto funzionamento dell'apparecchio. A seguito delle operazioni di refitting il corpo illuminante dovrà essere certificato CE dal costruttore dell'apparecchio. La certificazione CE determina l'esecuzione di tutte le prove di tipo previste per gli apparecchi di illuminazione a LED. Compreso di installazione lamierini sulla parte superiore della lanterna e di riverniciatura degli stessi. In opera.					Codice Art. computo 7Z0000000063
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				40,21
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	143,42	143,42
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				143,424
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,97	17	16,43
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				16,43
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				200,07
E	Spese generali = % su D		13,50 %		27,01
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		22,71
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				249,93

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa di modulo refitting per corpo illuminante esistente NERI con ottica NLG20 da 34W composto da piastra di supporto modulo LED, modulo LED con dissipatore termico e lenti rifrattive, alimentatore elettronico per moduli LED, morsettiera con fermacavo, LED Cree 48W/4500lm, durata stimata: 80.000h (L85-Ta 25°C), temperatura di colore: 3.000K (tolleranza ± 5%), indice di resa cromatica Ra: > 70, dissipatore interno in estruso di alluminio, Grado di protezione modulo LED: IP66, rischio fotobiologico: assente a distanza > 1,6 m (con schermo trasparente), protezione da cortocircuiti e sovratemperatura, protezione da sovratensioni fino a 4 kV, classe isolamento: II, comprensivo di installazione e tutti gli accessori per un corretto funzionamento dell'apparecchio. A seguito delle operazioni di refitting il corpo illuminante dovrà essere certificato CE dal costruttore dell'apparecchio. La certificazione CE determina l'esecuzione di tutte le prove di tipo previste per gli apparecchi di illuminazione a LED. Compreso di installazione lamierini sulla parte superiore della lanterna e di riverniciatura degli stessi. In opera.					Codice Art. computo 7Z0000000064
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.3					
A.4					
A	Sommario manodopera				40,21
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	143,42	143,42
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommario materiali				143,424
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,97	17	16,43
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommario noli e trasporti				16,43
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				200,07
E	Spese generali = % su D		13,50 %		27,01
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		22,71
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				249,93

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa di modulo refitting per corpo illuminante esistente NERI con ottica NLG20 da 45W composto da piastra di supporto modulo LED, modulo LED con dissipatore termico e lenti rifrattive, alimentatore elettronico per moduli LED, morsettiera con fermacavo, LED Cree 48W/4500lm, durata stimata: 80.000h (L85-Ta 25°C), temperatura di colore: 3.000K (tolleranza ± 5%), indice di resa cromatica Ra: > 70, dissipatore interno in estruso di alluminio, Grado di protezione modulo LED: IP66, rischio fotobiologico: assente a distanza > 1,6 m (con schermo trasparente), protezione da cortocircuiti e sovratemperatura, protezione da sovratensioni fino a 4 kV, classe isolamento: II, comprensivo di installazione e tutti gli accessori per un corretto funzionamento dell'apparecchio. A seguito delle operazioni di refitting il corpo illuminante dovrà essere certificato CE dal costruttore dell'apparecchio. La certificazione CE determina l'esecuzione di tutte le prove di tipo previste per gli apparecchi di illuminazione a LED. Compreso di installazione lamierini sulla parte superiore della lanterna e di riverniciatura degli stessi. In opera.					Codice Art. computo 720000000065
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				40,21
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	143,42	143,42
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				143,424
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,97	17	16,43
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				16,43
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				200,07
E	Spese generali = % su D		13,50 %		27,01
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		22,71
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				249,93

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa di apparecchio artistico a LED modello come esistente, ottica rosimmetrica, classe II, potenza 31W, 3000°K, attacco a testa palo, comprensivo di tutti gli accessori per un corretto funzionamento e collegamento. In opera.					Codice Art. computo 7Z0000000068
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,73	20,80	15,25
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,73	20,80	15,25
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				30,51
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	317,61	317,61
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				317,608
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,73	17	12,47
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				12,47
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				360,58
E	Spese generali = % su D		13,50 %		48,68
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		40,93
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				450,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Proiettore professionale per esterni tipo Linealight Prolamp RGBW medium art. 81950Q25 lampada LED 133W, ottica ellittica, costituito da vano e cornice in lega d'alluminio colore nero RAL 9005 goffrato, vetro di chiusura extra chiaro temprato, centralina/driver incluso, viterie esterne in acciaio inox, IP67 in classe isolamento I, comprensivo di accessorio ali direzionali, di operazioni di puntamento del fascio luminoso e di tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.					Codice Art. computo 720000000070
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	1,00	20,80	20,80
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	1,00	20,80	20,80
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				41,60
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	1342,11	1342,11
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				1342,108
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	1,00	17	17,00
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				17,00
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				1400,71
E	Spese generali = % su D		13,50 %		189,10
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		158,98
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				1748,29

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Proiettore professionale per esterni tipo Linealight Prolamp RGBW small art. 81949Q25 lampada LED 59W, ottica ellittica, costituito da vano e cornice in lega d'alluminio colore nero RAL 9005 goffrato, vetro di chiusura extra chiaro temprato, centralina inclusa, power swiching C.V. Exa art. 84647, viterie esterne in acciaio inox, IP67 in classe isolamento III, comprensivo di accessorio ali direzionali, operazioni di puntamento del fascio luminoso e di tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.					Codice Art. computo 7Z0000000071
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,98	20,80	20,45
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,98	20,80	20,45
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				40,91
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	695,88	695,88
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				695,880
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,98	17	16,72
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				16,72
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				753,50
E	Spese generali = % su D		13,50 %		101,72
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		85,52
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				940,50

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Proiettore professionale tipo iGuzzini Platea Pro RGBW art. P828 LED 7,8W, con vano e basetta in lega d'alluminio, vetro sodico-calcico temprato 5mm, riflettore in alluminio superpuro, alimentatore elettronico dimmerabile e morsetti ad innesto rapido, ottica SuperSpot con rifrattore per la distribuzione ellittica del flusso art. MY60, viterie esterne in acciaio inox, IP66 in CL II, comprensivo di tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento. In opera.					Codice Art. computo 7Z0000000072
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,98	20,80	20,45
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,98	20,80	20,45
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				40,91
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	652,56	652,56
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				652,560
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,98	17	16,72
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				16,72
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				710,18
E	Spese generali = % su D		13,50 %		95,87
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		80,61
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				886,35

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
Sostituzione lampada e cablaggio corpo illuminante esistente, comprensivo di nuova lampada a LED 10W, comprensivo di tutte le lavorazioni necessarie per il corretto funzionamento del corpo illuminante. In opera.					7Z0000000073
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,17	20,80	3,47
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,17	20,80	3,47
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				6,93
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	13,00	13,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				13,000
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				19,93
E	Spese generali = % su D		13,50 %		2,69
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		2,26
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				24,70

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Formazione di nuova protezione anticorrosiva a base palo, comprensivo di demolizione protezione esistente (zoccolo CLS o guaina esistente), rimozione dell'incastro e demolizione di pavimentazione limitrofa fino a 10cm sotto il livello della pavimentazione, verifica dello stato di corrosione della base palo, rimozione dei residui di ossidazione con spazzolatura meccanica e trattamento della superficie per consentire la corretta applicazione dello strato protettivo, eliminazione del morsetto di collegamento dell'impianto di terra, applicazione di nuova protezione anticorrosiva realizzata con stesura a caldo di materiale bituminoso ad elevata resistenza nel tempo agli agenti atmosferici, in grado di mantenere nel tempo le caratteristiche di adesione alla superficie metallica, con caratteristiche tixotropiche al fine di garantire il mantenimento della funzione anticorrosiva anche in presenza di piccoli danneggiamenti della superficie, da applicare partendo da 10cm sotto il livello della pavimentazione per una altezza totale di 30cm, ripristino dell'incastro a base palo e della pavimentazione precedentemente manomessa (con la stessa tipologia della pavimentazione esistente), completo di trasporto in discarica dei materiali di risulta e oneri per lo smaltimento dei rifiuti anche speciali e tutti gli accessori per una corretta esecuzione dei lavori. In opera.					Codice Art. computo 8RB0001A
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,73	20,80	15,25
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,73	20,80	15,25
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				30,51
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	23,94	23,94
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				23,944
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				54,45
E	Spese generali = % su D		13,50 %		7,35
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		6,18
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				67,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Quota al metro lineare (indipendentemente dal diametro del sostegno) per risanamento e riverniciatura palo di illuminazione esistente, con rimozione parti arrugginite, messa in dima, adozione di tutti gli accorgimenti per evitare l'imbrattamento delle superfici non interessate dalla verniciatura, preparazione del fondo con trattamento antiruggine, stesura di due mani di vernice stesura di due mani di vernice al quarzo fine (colorazione secondo indicazioni DL), 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 (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,10	20,80	2,08
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,10	20,80	2,08
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				4,16
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	6,00	6,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				6,000
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,10	17	1,70
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				1,70
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				11,86
E	Spese generali = % su D		13,50 %		1,60
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		1,35
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				15,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Installazione di nuovo quadro elettrico (vedi schema tipico QTP1) comprensivo di nr.1 carpenteria stradale tipo Conchiglia SMC CV CVHP2/T cod. 073341000 con armadio a doppio vano dimensione totale di 1394x720x450mm realizzata in vetroresina IP44 completa di portella, serratura con chiave di sicurezza, telaio di ancoraggio a pavimento, piastre di fondo in materiale isolante, nr.2 Interruttore-sezionatore modulare 2x63 A, nr.1 scaricatore di sovratensione tipo 2 per rete di energia impianti B.T. tipo DG M TT 2P 275 FM Isc=20 kA codice 952115, nr.1 interruttore magnetotermico bipolare In=10A 230V PDI=10kA 2 moduli, nr.3 interruttori magnetotermici bipolari In=25A 230V PDI=10kA 2 moduli, nr.3 Interruttore differenziale puro bipolare 2x40A Id=300mA classe A modulare, con sistema di richiusura automatica e contatto ausiliario in scambio per segnalare lo stato di blocco dell'apparecchio, nr.1 contattore 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 quadretto DIN in materiale plastico con portella trasparente per distribuzione predisposizione 54 moduli IP65 doppio isolamento, completo di pannelli finestrati e guida EN 50022, collegamento tra i contatori di energia e il quadro consegna ENERGIA realizzato con cavo FG7OR sezione 2x1x10 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, e tutto quanto necessario per una corretta posa in opera del quadro elettrico. In opera.					Codice Art. computo 9QZLIB01
Manodopera					
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	1,00	20,80	20,80
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	1,00	20,80	20,80
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				41,60
Materiali a piè d'opera					
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	1994,23	1994,23
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				1994,232
Noli e/o attrezzature					
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				2035,83
E	Spese generali = % su D		13,50 %		274,84
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		231,07
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				2542,22

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commissa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Formazione di basamento per quadro elettrico e cassetta consegna energia, comprensivo di circa 2m di scavo per intercettazione tubazioni esistenti rete dorsale IP, tubazioni in PVC flessibile diametro 125mm di collegamento alla rete ENEL e all'impianto di illuminazione pubblica e tra le due cassette, basamento in CLS per ancoraggio telaio o sostegno della cassetta, compresa l'assistenza alla posa della carpenteria del quadro elettrico, scavo, rinterro, costipamento, allontanamento del materiale di risulta, trasporto in discarica e relativi oneri di discarica e tutti gli accessori per una corretta posa del quadro elettrico e della rete dorsale di collegamento. In opera.					Codice Art. computo 9QZLIB02
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				40,21
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	101,41	101,41
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				101,408
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3	Escavatore	Ore	0,97	26	25,13
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				25,13
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				166,75
E	Spese generali = % su D		13,50 %		22,51
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		18,93
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				208,65

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa di pozzetto di derivazione con chiusino in ghisa 500x500mm, classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, comprensivo di scavo in qualsiasi tipo di terreno eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, taglio e rimozione della pavimentazione esistente (o la rimozione dei masselli di pietra, carico e trasporto a deposito provvisorio e successiva rimessa in opera), eventuale uso di pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere per la corretta esecuzione dello scavo, predisposizione del massetto di sottofondo drenante, posa di pozzetto prefabbricato a sezione quadrata ad alta resistenza in CLS armato, composto da base, anello e calotta (in casi particolari e su autorizzazione della stazione appaltante è consentita la costruzione del manufatto in mattoni o in opera tramite casseri), formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni interrate, innesto dei tubi negli stessi fori e sigillatura con malta e cemento, rinfianchi in conglomerato cementizio, livellamento del chiusino rispetto al piano stradale, fissaggio del telaio e posa chiusino in ghisa a grafite sferoidale dotato di rilievi antisdrucchiolo, munito di fori ciechi con barretta per l'apertura tramite gancio o piccone, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente, guarnizione elastica antivibrazione in polietilene agganciata al telaio, costruito secondo Norma UNI EN 1563 e finitura della pavimentazione limitrofa alla zona di posa del pozzetto con la stessa tipologia di pavimentazione adiacente, trasporto in discarica dei materiali di risulta e oneri per lo smaltimento dei rifiuti anche speciali, completo di tutti gli accessori per una corretta esecuzione dei lavori. In opera.					Codice Art. computo 9QZLIB03
Manodopera					
	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)	
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				40,21
Materiali a piè d'opera					
	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)	
B.1	Componenti a corpo	cad	1	77,26	77,26
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				77,256
Noli e/o attrezzature					
	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)	
C.1					
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				117,47
E	Spese generali = % su D		13,50 %		15,86
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		13,33
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				146,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commissa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 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.					Codice Art. computo 9QZLIB04
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,67	20,80	13,87
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,00	20,80	0,00
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				13,87
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	10,40	10,40
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				10,400
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,67	17	11,33
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				11,33
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				35,60
E	Spese generali = % su D		13,50 %		4,81
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		4,04
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				45,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Smantellamento regolatore di flusso esistente comprensivo di pulizia della carpenteria esistente per installazione nuovo centralino e trasporto di tutto il materiale nei magazzini della Committenza o in discarica (secondo indicazioni DL). In opera.					Codice Art. computo 9QZLIB05
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				40,21
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	37,99	37,99
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				37,992
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				78,21
E	Spese generali = % su D		13,50 %		10,56
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		8,88
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				96,92

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Cavo unipolare per formazione linea dorsale interrata quadripolare (2x1x10mmq) realizzata con conduttore unipolare flessibile FG7R 0,6/1kV sez. 1x10 mmq in treccia di rame, isolato con rivestimento in gomma e guaina in PVC non propagante la fiamma e l'incendio, con tensione d'isolamento U ₀ /U=0,6/1kV, a norme CEI 20-13, CEI 20-22, CEI 20-35, munito di Marchio Italiano di Qualità, da posarsi entro tubazioni interrate. In opera. (PREZZO E METRI DI CAVO 1x10mmq)					Codice Art. computo 9QZLIB06
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,01	20,80	0,26
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,01	20,80	0,26
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				0,52
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	0,60	0,60
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				0,600
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				1,12
E	Spese generali = % su D		13,50 %		0,15
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		0,13
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				1,40

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Risalita a palo per collegamento tra linea dorsale interrata e linea aerea in precordato, comprensivo di quanto basta cavo FG7R 2x1x16mmq, derivazione nel pozzetto con utilizzo di n.2 giunzioni rapide tipo Ray Tech Klik 2000-Fire o similare aventi le seguenti caratteristiche: isolamento primario, costituito da gel polimerico reticolato e involucro plastico isolante, dimensioni 75x30x40x31mm, uscita cavi a 30° per cavi estrusi 0,6/1kV, completo di collegamento, crimpatura, derivazione linea, completo di tubazione in pvc diam.50mm per il collegamento tra il pozzetto e la risalita, linea alimentazione al corpo illuminante in cavo FG7R 2x2,5mmq, cablaggio e tutti gli accessori per una corretta installazione e collegamento. In opera.					Codice Art. computo 9QZLIB07
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,73	20,80	15,25
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,73	20,80	15,25
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				30,51
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	7,21	7,21
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				7,208
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,73	17	12,47
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				12,47
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				50,18
E	Spese generali = % su D		13,50 %		6,77
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		5,70
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				62,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

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	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				40,21
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	4,46	4,46
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				4,456
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				44,67
E	Spese generali = % su D		13,50 %		6,03
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		5,07
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				55,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

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
Manodopera					
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	50,00	20,80	1040,00
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,00	20,80	0,00
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				1040,00
Materiali a piè d'opera					
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	50,00	50,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				50,000
Noli e/o attrezzature					
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				1090,00
E	Spese generali = % su D		13,50 %		147,15
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		123,72
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				1361,58

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
Modifica sommità del palo calandrato esistente per installazione nuovo corpo illuminante, completo di adattatore e accessori per una corretta installazione e modifica del sostegno. In opera.					9QZNP001
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				13,87
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	6,00	6,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				6,00
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,33	17	5,67
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				5,67
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				25,53
E	Spese generali = % su D		13,50 %		3,45
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		2,90
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				32,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Modifica marciapiede esistente per passaggio nuova tubazione di collegamento al palo di illuminazione (scavo e tubazione computati a parte), completo di rimozione pavimentazione esistente fino a 0,5mq, rimozione cordolo e successivo ripristino della pavimentazione e del cordolo esistente, completo di tutti gli accessori per una corretta esecuzione dei lavori. In opera.					Codice Art. computo 9QZNP002
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,73	20,80	15,25
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,73	20,80	15,25
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				30,51
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	72,46	72,46
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				72,464
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3	Escavatore	Ore	0,73	26	19,07
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				19,07
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				122,04
E	Spese generali = % su D		13,50 %		16,48
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		13,85
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				152,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Modifica marciapiede esistente per passaggio nuova tubazione di collegamento al punto di risalita a parete della nuova linea (scavo e tubazione computati a parte), completo di rimozione pavimentazione esistente fino a 0,5mq, rimozione cordolo e successivo ripristino della pavimentazione e del cordolo esistente, completo di tutti gli accessori per una corretta esecuzione dei lavori. In opera.					Codice Art. computo 9QZNP003
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				40,21
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	56,09	56,09
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				56,088
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3	Escavatore	Ore	0,97	26	25,13
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				25,13
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				121,43
E	Spese generali = % su D		13,50 %		16,39
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		13,78
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				152,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa in opera di una nuova mensola artistica per lanterna a parete realizzata come modello esistente, comprensivo di fissaggio con idonei tasselli e tutti gli accessori per una corretta installazione. In opera.					Codice Art. computo 9QZNP004
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				40,21
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	263,48	263,48
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				263,480
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,97	17	16,43
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				16,43
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				320,13
E	Spese generali = % su D		13,50 %		43,22
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		36,33
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				400,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
Fornitura e posa di un nuovo attacco a palo per posa di proiettore o apparecchio di illuminazione, realizzata con collare in acciaio zincato completo di piastra per fissaggio corpo illuminante, viti inox, comprensivo di installazione e di tutti gli accessori per una corretta realizzazione. In opera.					9QZNP005
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,25	20,80	5,20
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,25	20,80	5,20
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				10,40
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	14,50	14,50
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				14,500
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,25	17	4,25
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				4,25
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				29,15
E	Spese generali = % su D		13,50 %		3,94
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		3,31
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				37,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa di nuovo sbraccio cilindrico con altezza 0,5m e lunghezza orizzontale di 1,5m, realizzato con tubi saldati longitudinalmente ad induzione, in acciaio di alta qualità con zincatura ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso, completo di bicchiere per fissaggio a palo e tutti gli accessori per una corretta l'installazione e regolazione. Nonchè rimozione dell'eventuale prolunga o sbraccio esistente. In opera.					Codice Art. computo 9QZNP006
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,73	20,80	15,25
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,73	20,80	15,25
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				30,51
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	15,21	15,21
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				15,208
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,73	17	12,47
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				12,47
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				58,18
E	Spese generali = % su D		13,50 %		7,85
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		6,60
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				72,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa di nuovo sbraccio cilindrico con altezza 0,5m e lunghezza orizzontale di 2m, realizzato con tubi saldati longitudinalmente ad induzione, in acciaio di alta qualità con zincatura ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso, completo di bicchiere per fissaggio a palo e tutti gli accessori per una corretta l'installazione e regolazione. Nonchè rimozione dell'eventuale prolunga o sbraccio esistente. In opera.					Codice Art. computo 9QZNP007
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,73	20,80	15,25
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,73	20,80	15,25
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				30,51
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	38,41	38,41
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				38,408
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,73	17	12,47
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				12,47
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				81,38
E	Spese generali = % su D		13,50 %		10,99
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		9,24
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				101,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa di nuovo sbraccio cilindrico con altezza 1m e lunghezza orizzontale di 1m, realizzato con tubi saldati longitudinalmente ad induzione, in acciaio di alta qualità con zincatura ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso, completo di bicchiere per fissaggio a palo e tutti gli accessori per una corretta l'installazione e regolazione. Nonchè rimozione dell'eventuale prolunga o sbraccio esistente. In opera.					Codice Art. computo 9QZNP008
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,73	20,80	15,25
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,73	20,80	15,25
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				30,51
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	16,41	16,41
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				16,408
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,73	17	12,47
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				12,47
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				59,38
E	Spese generali = % su D		13,50 %		8,02
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		6,74
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				73,50

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
Nuovo tenditore in acciaio inox da collegare al palo per la controventatura del primo sostegno della linea aerea comprensivo di tutti gli accessori per una corretta installazione. In opera.					9QZNP009
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,73	20,80	15,25
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,73	20,80	15,25
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				30,51
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	53,61	53,61
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				53,608
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,73	17	12,47
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				12,47
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				96,58
E	Spese generali = % su D		13,50 %		13,04
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		10,96
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				120,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n. 00	Data: 18/10/2019	Motivo: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Commessa: 3166			
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Ricerca pozzetto sotto asfalto, comprensivo di ricerca mediante sonda, sollevamento e rimessa in quota, completo di tutte le opere murarie, sia di demolizione che di ricostruzione, e di tutti gli oneri necessari per un ripristino del pozzetto esistente. In opera.					Codice Art. computo 9QZNP010
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				13,87
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	9,40	9,40
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				9,400
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3	Escavatore	Ore	0,33	26	8,67
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,67
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				31,93
E	Spese generali = % su D		13,50 %		4,31
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		3,62
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				40,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Pulizia cavidotto esistente comprensivo di quota parte per apertura e pulizia pozzetti, verifica integrità degli stessi, pulizia da detriti e residui sabbiosi con utilizzo sonda a pressione, ripristino collegamenti elettrici illuminazione pubblica e reinstallazione chiusini. In opera.					Codice Art. computo 9QZNP011
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,08	20,80	1,63
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,08	20,80	1,63
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				3,26
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	-	-	-	-	-
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				-
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3	Escavatore	Ore	0,08	26	2,04
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				2,04
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				5,30
E	Spese generali = % su D		13,50 %		0,71
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		0,60
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				6,70

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: 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.					Codice Art. computo 9QZNP012
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				40,21
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	20,46	20,46
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				20,456
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				60,67
E	Spese generali = % su D		13,50 %		8,19
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		6,89
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				75,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Attività di verifica delle linee propedeutiche alla realizzazione dei lavori (necessarie per decidere quali lavori eseguire e decidere quali possono essere eseguiti): 1) corrispondenza mantenimento continuità dei tre poli interni del cavo concentrico (la calza , ex neutro, viene eliminata) palo per palo cioè per ogni linea da palo a palo. 2) prova isolamento a terra dei poli del cavo concentrico e in genere di tutti i cavi che vengono presi in consegna 3) idoneità del palo esistente 4) idoneità braccio esistente 5) spessore palo 6) posizione quadri partenza linee ed ogni altra verifica che possa servire per stabilire in forma esecutiva i lavori.					Codice Art. computo 9QZNP013
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	1,00	20,80	20,80
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,00	20,80	0,00
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				20,80
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	-	-	-	-	-
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				-
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				20,80
E	Spese generali = % su D		13,50 %		2,81
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		2,36
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				25,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco:					Codice Art. computo
Attesa / assistenza ad ENEL per attuazione fuori servizio qualora necessario per lo svolgimento dei lavori.					9QZNP014
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,00	20,80	0,00
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,00	20,80	0,00
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				0,00
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	25,60	25,60
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				25,600
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				25,60
E	Spese generali = % su D		13,50 %		3,46
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		2,91
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				32,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Ricerca pozzetto sotto asfalto, comprensivo di ricerca mediante sonda, sollevamento e rimessa in quota, completo di tutte le opere murarie, sia di demolizione che di ricostruzione, e di tutti gli oneri necessari per un ripristino del pozzetto esistente. In opera.					Codice Art. computo 9QZNP015
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,33	20,80	6,93
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,00	20,80	0,00
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				6,93
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	8,00	8,00
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				8,00
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3	Escavatore	Ore	0,33	26	8,67
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				8,67
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				23,60
E	Spese generali = % su D		13,50 %		3,19
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		2,68
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				30,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Pulizia cavidotto esistente comprensivo di quota parte per apertura e pulizia pozzetti, verifica integrità degli stessi, pulizia da detriti e residui sabbiosi con utilizzo sonda a pressione, ripristino collegamenti elettrici illuminazione pubblica e reinstallazione chiusini. In opera.					Codice Art. computo 9QZNP016
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,03	20,80	0,69
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,03	20,80	0,69
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				1,39
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	-	-	-	-	-
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				-
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,03	17	0,57
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				0,57
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				1,95
E	Spese generali = % su D		13,50 %		0,26
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		0,22
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				3,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commessa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Collegamento corpo illuminante alimentato da nuovo crepuscolare esterno IP65, comprensivo di alimentazione da linea elettrica aerea esistente (IP o energia), fornitura e posa di crepuscolare e staffa di fissaggio, morsetti idonei per la derivazione da cavi in rame e/o alluminio, fascette, cavo FG7R 2x2.5mmq fino all'apparecchio, collegamenti e tutti gli accessori per una corretta alimentazione e comando del corpo illuminante. In opera.					Codice Art. computo 9QZNP017
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,97	20,80	20,11
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				40,21
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	3,48	3,48
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				3,480
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1	Piattaforma	Ore	0,97	17	16,43
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				16,43
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				60,13
E	Spese generali = % su D		13,50 %		8,12
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		6,82
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				75,00

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			

ANALISI DEI PREZZI

Descrizione dell'articolo di elenco: Fornitura e posa in opera di kit per l'adeguamento tecnologico di quadri esistenti tipo Gestartweb TLC/AST+MASTER costituito da n.1 unità a 6 moduli DIN in PPO autoestinguente per la tele-gestione e la tele-manovra con display LCD, da installare nei quadri di comando e protezione dedicati all'illuminazione pubblica, comprensiva di batteria tampone e alimentatore, interruttore astronomico e crepuscolare integrato e tele-gestito, nr.1 unità a 2 moduli GSM DIN in PPO autoestinguente Gestartweb per la tele-lettura dei consumi elettrici (Energia attiva e reattiva) tramite sonda a fotodiodi, da installare nei quadri di comando e protezione dedicati all'illuminazione pubblica, nr.1 alimentatore 230Vac-12Vac 1,5A, nr.1 sonda crepuscolare digitale, nr.1 sensore magnetico per il monitoraggio dello sportello del quadro, nr.1 sonda a fotodiodi, nr.1 relè d'interfaccia per la gestione di quadri con ausiliari a 230V tipo Gestartweb TLC/RL01 comprensivo di tutti gli accessori per una corretta installazione e funzionamento dell'impianto. In opera.					Codice Art. computo 9QZNP018
	Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
A.1	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,98	20,80	20,45
A.2	Operaio qualificato III Livello	Ore	0,98	20,80	20,45
A.3					
A.4					
A	Sommano manodopera				40,91
	Materiali a piè d'opera	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
B.1	Componenti a corpo	cad	1	823,82	823,82
B.2					
B.3					
B.4					
B	Sommano materiali				823,816
	Noli e/o attrezzature	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Importo (€)
C.1					
C.2					
C.3					
C.4					
C	Sommano noli e trasporti				
D	Totale manodopera + materiali + noli/attrezzature/trasporti (A + B + C) =				864,72
E	Spese generali = % su D		13,50 %		116,74
F	Utile d'impresa = % su (D+E)		10,00 %		98,15
G	TOTALE GENERALE = D + E + F =				1079,20

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: 3166-rltr-R0.doc	Rev. n.	Data:	Motivo:
	Commissa: 3166	00	18/10/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
	Data 1° emissione: 10/2019			