



REGIONE
PIEMONTE



COMUNE DI VALCHIUSA
Città Metropolitana di Torino

Lavori di realizzazione di marciapiede in Loc. Trausella

Interventi per la salvaguardia, la valorizzazione e la promozione del territorio comunale, finanziato dal fondo per la valorizzazione e la promozione delle aree territoriali svantaggiate confinanti con le regioni a statuto speciale - Annualità 2021

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI ECONOMICI

D3

Analisi prezzi

Luglio 2025

PROGETTO:

arch. Danilo Marco

via Conte Francesetti 23, Loranzè (TO)

tel: 0125 538354 - 349 5351924

posta elettronica: danilo@danilomarco.it

PEC: danilogiuseppe.marco@archiworldpec.it

N.P.01	Fornitura e posa in opera di gruppo terminale verticale di tipo semplice					
Fornitura e posa in opera di gruppo terminale verticale per barriera stradale di sicurezza in acciaio a profilo squadrate CORTEN - Classe H1-W3, costituito da una lama standard di barriera deviata verso l'esterno della carreggiata con angolo di inclinazione pari a 5° e da un elemento iniziale calandrato con raggio di curvatura pari a 1,80m e lungo 1,50m (una campata) più terminale (manina). Completo di tutto quanto necessario per la posa in opera per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Prezzo cadauno.						
Codice	Descrizione		U.m.	Prezzo unitario	Quantità	Prezzo tot.
Preventivo	Gruppo terminale verticale		cad	€ 170,00	1,00	€ 170,00
Preventivo	Trasporto		cad	€ 2,50	1,00	€ 2,50
	Spese generali e utile impresa	26,50%				€ 45,71
01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali - posa		h	€ 40,55	0,50	€ 20,28
	Arrotondamento					€ 0,01
	Totale € / cad					€ 238,50
	Incidenza manodopera					8,50%

N.P.02	Fornitura di palo per illuminazione con sbraccio adatto al collocamento di apparecchio illuminante a 8m di altezza fuori terra.					
Fornitura di palo per illuminazione con sbraccio adatto al collocamento di apparecchio illuminante a 8m di altezza fuori terra. Fornitura di palo conico diritto tipo PC478 in acciaio zincato Dt = 60 mm Db = 138 mm Sp = 4 mm H.T. = 7,8 m H.F.T. = 7 m, dotato di braccio ricurvo singolo tipo SE1010I5 in acciaio zincato H = 1 m L = 1 m Inclinaz. 5° D = 60 mm Sp = 3 mm e portello CONCHIGLIA tipo SMW in alluminio, Morsettiera CONCHIGLIA tipo MVV 416/1 4x16mm² e portafusibile. Completo di tutto quanto necessario per la successiva posa in opera secondo quanto indicato nella certificazione CE, e di tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Prezzo cadauno.						
Codice	Descrizione		U.m.	Prezzo unitario	Quantità	Prezzo tot.
preventivo	Palo conico diritto tipo PC478 in acciaio zincato Dt = 60 mm Db = 138 mm Sp = 4 mm H.T. = 7,8 m H.F.T. = 7 m		cad	€ 300,00	1,00	€ 300,00
preventivo	Portello CONCHIGLIA tipo SMW in alluminio + Morsettiera CONCHIGLIA tipo MVV 416/1 4x16mm² + 1 portafusibile		cad	€ 32,00	1,00	€ 32,00
preventivo	Braccio ricurvo singolo tipo SE1010I5 in acciaio zincato H = 1 m L = 1 m Inclinaz. 5° D = 60 mm Sp = 3 mm		cad	€ 55,00	1,00	€ 55,00
	Spese generali e utile impresa	26,50%				€ 102,56
	Arrotondamento					€ 0,04
	Totale € / cad					€ 489,60
	Incidenza manodopera					0,00%

N.P.03	Fornitura di palo per illuminazione con sbraccio adatto al collocamento di apparecchio illuminante a 7m di altezza fuori					
Fornitura di palo per illuminazione con sbraccio adatto al collocamento di apparecchio illuminante a 7m di altezza fuori terra. Fornitura di palo conico diritto ns. tipo PC468 in acciaio zincato Dt = 60 mm Db = 128 mm Sp = 4 mm H.T. = 6,8 m H.F.T. = 6 m, dotato di braccio ricurvo singolo tipo SE1010I5 in acciaio zincato H = 1 m L = 1 m Inclinaz. 5° D = 60 mm Sp = 3 mm e portello CONCHIGLIA tipo SMW in alluminio, Morsettiera CONCHIGLIA tipo MVV 416/1 4x16mm² e portafusibile. Completo di tutto quanto necessario per la successiva posa in opera secondo quanto indicato nella certificazione CE, e di tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo quanto indicato negli elaborati progettuali. Prezzo cadauno.						
Codice	Descrizione		U.m.	Prezzo unitario	Quantità	Prezzo tot.
preventivo	Palo conico diritto ns. tipo PC468 in acciaio zincato Dt = 60 mm Db = 128 mm Sp = 4 mm H.T. = 6,8 m H.F.T. = 6 m		cad	€ 250,00	1,00	€ 250,00
preventivo	Portello CONCHIGLIA tipo SMW in alluminio + Morsettiera CONCHIGLIA tipo MVV 416/1 4x16mm² + 1 portafusibile		cad	€ 32,00	1,00	€ 32,00
preventivo	Braccio ricurvo singolo tipo SE1010I5 in acciaio zincato H = 1 m L = 1 m Inclinaz. 5° D = 60 mm Sp = 3 mm		cad	€ 55,00	1,00	€ 55,00
	Spese generali e utile impresa	26,50%				€ 89,31
	Arrotondamento					€ 0,09
	Totale € / cad					€ 426,40
	Incidenza manodopera					0,00%

N.P. 04	Fornitura e posa in opera di Armadio stradale in SMC (vetroresina) a 2 vani + zoccolo, con dimensioni 685x1390x330 mm.				
Fornitura e posa in opera di Armadio stradale in SMC (vetroresina) a 2 vani + zoccolo, con dimensioni 685x1390x330 mm, RAL 7035 certificato IMQ secondo norma CEI EN 62208, grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 62262, predisposto per esecuzione di apparecchiature in classe II in conformità a CEI 64-8. Tutti gli armadi sono dotati di telaio di ancoraggio in acciaio per installazione su basamento in calcestruzzo. Struttura esterna totalmente integra per accostamento armadi in altezza, profondità e sviluppo orizzontale. Porta incernierata (cerniere non accessibili in acciaio inox) completa di chiusura azionabile con maniglia in resina termoplastica a scomparsa e serratura a cifratura unica Y21. Parete di fondo munita di borchie predisposte per inserimento di inserti filettati con prigioniero per fissaggio accessori M6x20. Predisposta per il montaggio di un gruppo di misura monofase. Ripartizione del volume complessivo e disposizione dei vani modificabile in opera secondo le necessità d'installazione. Telai per inserimento di componenti modulari, completi di guide DIN e pannelli finestrati. Guarnizione di tenuta in elastomero termoplastico vulcanizzato. Le esecuzioni IP55 sono dotate di setto di chiusura inferiore con passacavi conici e guarnizione di tenuta. Tutto compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.					
Voce prezzario	Descrizione	u.m.	Prezzo unitario	Quantità	Prezzo totale
	Materiali:				
	Armadio stradale in vetroresina completo di tutti gli accessori per l'installazione del contatore monofase di e- distribuzione e di guide DIN pannelli e portelle per l'installazione di apparecchi modulari come previsto negli schemi elettrici unifilari, tipo DKC ex Conchiglia, serie GRAFI, a 2 vani + zoccolo, con dimensioni 685x1390x330 mm, o similare equivalente (prezzo di listino).	cad	1	1 757,77 €	1 757,77 €
	Accessori (guaina, tasselli, malta, ecc.)	cad	1	50,00 €	50,00 €
	sommano				1 807,77 €
	Sconto medio installatore 20%			20%	361,55 €
	sommano				1 446,22 €
	Manodopera:				
01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	40,55 €	1,00	40,55 €
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	h	37,53 €	1,00	37,53 €
	sommano				1 524,30 €
	Spese generali al 15%				228,64 €
	sommano				1 752,94 €
	Utili d'impresa al 10%				175,29 €
	Arrotondamento				0,07 €
	Totale				1 928,30 €
	Incidenza manodopera				4,05%

N.P. 05	Fornitura e posa in opera di di proiettore a LED per palo, altezza di installazione 7m.				
Fornitura e posa in opera di di proiettore a LED per palo, 20 Led 400mA 25,6W WW730 3000K – cablato – 230V cl.II – 10kV No Fuse – lente 5303 – vetro piano – att. univ. 42/60, custom dimming per regolare l'effettiva illuminazione necessaria, tipo SCHREDER modello IZYLUM 1. Tutto compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.					
Voce prezzario	Descrizione	u.m.	Prezzo unitario	Quantità	Prezzo totale
	Materiali:				
	proiettore a LED per palo, 20 Led 400mA 25,6W WW730 3000K – cablato – 230V cl.II – 10kV No Fuse – lente 5303 – vetro piano – att. univ. 42/60, custom dimming per regolare l'effettiva illuminazione necessaria, tipo SCHREDER modello IZYLUM 1	cad	1	343,00 €	343,00 €
	Accessori	cad	1	20,00 €	20,00 €
	sommano				363,00 €
	Sconto medio installatore 20%			20%	72,60 €
	sommano				290,40 €
01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPESL a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore				
01.P24.C65.005	Con braccio fino all'altezza di m 18	h	2	70,89 €	141,78 €
	Manodopera:				
01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	40,55 €	2,00	81,10 €
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	h	37,53 €	2,00	75,06 €
	sommano				588,34 €
	Spese generali al 15%				88,25 €
	sommano				676,59 €
	Utili d'impresa al 10%				67,66 €
	Arrotondamento				0,05 €
	Totale				744,30 €
	Incidenza manodopera				20,98%

N.P. 06	Fornitura e posa in opera di di proiettore a LED per palo, altezza di installazione 8 m.				
Fornitura e posa in opera di di proiettore a LED per palo, 20 Led 800mA 51,7W WW730 3000K – cablato – 230V cl.II – 10kV No Fuse – lente 50010 – vetro piano – att. univ. 42/60, custom dimming per regolare l'effettiva illuminazione necessaria, tipo SCHREDER modello IZYLUM 1. Tutto compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.					
Voce prezzario	Descrizione	u.m.	Prezzo unitario	Quantità	Prezzo totale
	Materiali:				
	proiettore a LED per palo, 20 Led 800mA 51,7W WW730 3000K – cablato – 230V cl.II – 10kV No Fuse – lente 50010 – vetro piano – att. univ. 42/60, custom dimming per regolare l'effettiva illuminazione necessaria, tipo SCHREDER modello IZYLUM 1	cad	1	350,00 €	350,00 €
	Accessori	cad	1	20,00 €	20,00 €
	sommano				370,00 €
	Sconto medio installatore 20%			20%	74,00 €
	sommano				296,00 €
01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPESL a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore				
01.P24.C65.005	Con braccio fino all'altezza di m 18	h	2	70,89 €	141,78 €
	Manodopera:				
01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	40,55 €	2,00	81,10 €
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	h	37,53 €	2,00	75,06 €
	sommano				593,94 €
	Spese generali al 15%				89,09 €
	sommano				683,03 €
	Utili d'impresa al 10%				68,30 €
	Arrotondamento				0,07 €
	Totale				751,40 €
	Incidenza manodopera				20,78%

Zone di competenza : Zona ENEL di Ivrea e le provincie di Aosta, Biella, Vercelli, Novara e Verbania

Spett.le

STUDIO TECNICO

Via Crescentino, 2

10030 VISCHE (TO)

Alla c.a. Arch. CRISTINA GAUNA

Montalto Dora, 06 / 06 / 2025

OFFERTA N° 041

Vs. Rich.

Data:

Oggetto : Pali per illuminazione pubblica – Comune di Valchiusa (TO) – Frazione Trausella

RingraziandoVi per la richiesta, riportiamo qui di seguito le quotazioni economiche e condizioni di vendita relative ai materiali di Vs. interesse.

VALIDITA' PREZZI :	10 gg.	TERMINE CONSEGNA INDICATIVI :	30 gg. d.r.o.
PREZZI :	Listino	RESA :	Franco destino Valchiusa (TO) € 250,00 in abbinamento, scarico escluso
I.V.A. 22% :	Esclusa	PAGAMENTO :	Da concordare

Pos.	Q.tà	Descrizione Materiale	CAD. €
1	10	Palo conico diritto ns. tipo PC478 in acciaio zincato Dt = 60 mm Db = 138 mm Sp = 4 mm H.T. = 7,8 m H.F.T. = 7 m	300,00
2	11	Portello CONCHIGLIA tipo SMW in alluminio + Morsettiera CONCHIGLIA tipo MVV 416/1 4x16mm ² + 1 portafusibile	32,00
3	1	Palo conico diritto ns. tipo PC488 in acciaio zincato Dt = 60 mm Db = 148 mm Sp = 4 mm H.T. = 8,8 m H.F.T. = 8 m	340,00
4	1	Braccio ricurvo singolo tipo SE101015 in acciaio zincato H = 1 m L = 1 m Inclinaz. 5° D = 60 mm Sp = 3 mm	55,00
Pali completi di asola per morsettiera, foro passaggio cavi e attacco m.a.t.			

La ditta CML s.r.l. – Via della Bonifica snc – 53043 Località Le Biffe – CHIUSI (SI) sara' destinataria del Vs. gradito ordine d'acquisto.

Distinti saluti

Zone di competenza : Zona ENEL di Ivrea e le provincie di Aosta, Biella, Vercelli, Novara e Verbania

Spett.le

STUDIO TECNICO

Via Crescentino, 2

10030 VISCHE (TO)

Alla c.a. Arch. GAUNA CRISTINA

Montalto Dora, 22 / 07 / 2025

OFFERTA N° 073

Vs. Rich.

Data:

Oggetto : Apparecchi per illuminazione pubblica – Comune di Valchiusa (TO) – Frazione Trausella

RingraziandoVi per la richiesta inoltrataci, riportiamo qui di seguito le quotazioni economiche e condizioni di vendita relative ai materiali di Vs. interesse.

VALIDITA' PREZZI :	30 gg.	TERMINE CONSEGNA INDICATIVI :	25/35 gg. lav. d.r.o.
PREZZI :	Listino	RESA :	Franco ns. magazzino di Collegno (TO) Via Russia, 4/A
I.V.A. 22% :	Esclusa	PAGAMENTO :	Da concordare

Pos.	Q.tà	Descrizione Materiale	CAD. €
1	9	Apparecchio tipo IZYLUM 1 – 20 Led 400mA 25,6W WW730 3000K – cablato – 230V cl.II – 10kV No Fuse – lente 5303 – vetro piano – att. univ. 42/60 – cus dimm	343,00
		SMART LABEL E SPARE LABEL	
		Colore standard : AKZO 150 o 900 GRIGIO SABBATO	

La ditta SCHREDER S.p.A. – Via Tunisia, 3 – 10093 COLLEGNO (TO) sara' destinataria del Vs. gradito ordine d'acquisto. Importo min. ordinabile : € 100,00. Per ordini di importo inferiore a € 300,00 si addebitano € 25,00 per costi di gestione.

Zone di competenza : Zona ENEL di Ivrea e le provincie di Aosta, Biella, Vercelli, Novara e Verbania

Spett.le

STUDIO TECNICO

Via Crescentino, 2

10030 VISCHE (TO)

Alla c.a. Arch. CRISTINA GAUNA

Montalto Dora, 06 / 06 / 2025

OFFERTA N° 041

Vs. Rich.

Data:

Oggetto : Pali per illuminazione pubblica – Comune di Valchiusa (TO) – Frazione Trausella

RingraziandoVi per la richiesta, riportiamo qui di seguito le quotazioni economiche e condizioni di vendita relative ai materiali di Vs. interesse.

VALIDITA' PREZZI :	10 gg.	TERMINE CONSEGNA INDICATIVI :	30 gg. d.r.o.
PREZZI :	Listino	RESA :	Franco destino Valchiusa (TO) € 250,00 in abbinamento, scarico escluso
I.V.A. 22% :	Esclusa	PAGAMENTO :	Da concordare

Pos.	Q.tà	Descrizione Materiale	CAD. €
1	10	Palo conico diritto ns. tipo PC478 in acciaio zincato Dt = 60 mm Db = 138 mm Sp = 4 mm H.T. = 7,8 m H.F.T. = 7 m	300,00
2	11	Portello CONCHIGLIA tipo SMW in alluminio + Morsettiera CONCHIGLIA tipo MVV 416/1 4x16mm ² + 1 portafusibile	32,00
3	1	Palo conico diritto ns. tipo PC488 in acciaio zincato Dt = 60 mm Db = 148 mm Sp = 4 mm H.T. = 8,8 m H.F.T. = 8 m	340,00
4	1	Braccio ricurvo singolo tipo SE101015 in acciaio zincato H = 1 m L = 1 m Inclinaz. 5° D = 60 mm Sp = 3 mm	55,00
Pali completi di asola per morsettiera, foro passaggio cavi e attacco m.a.t.			

La ditta CML s.r.l. – Via della Bonifica snc – 53043 Località Le Biffe – CHIUSI (SI) sara' destinataria del Vs. gradito ordine d'acquisto.

Distinti saluti

Zone di competenza : Zona ENEL di Ivrea e le provincie di Aosta, Biella, Vercelli, Novara e Verbania

Spett.le

STUDIO TECNICO

Via Crescentino, 2

10030 VISCHE (TO)

Alla c.a. Arch. GAUNA CRISTINA

Montalto Dora, 06 / 06 / 2025

OFFERTA N° 056

Vs. Rich.

Data:

Oggetto : Apparecchi per illuminazione pubblica – Comune di Valchiusa (TO) – Frazione Trausella

RingraziandoVi per la richiesta inoltrataci, riportiamo qui di seguito le quotazioni economiche e condizioni di vendita relative ai materiali di Vs. interesse.

VALIDITA' PREZZI :	30 gg.	TERMINE CONSEGNA INDICATIVI :	25/35 gg. lav. d.r.o.
PREZZI :	Listino	RESA :	Franco ns. magazzino di Collegno (TO) Via Russia, 4/A
I.V.A. 22% :	Esclusa	PAGAMENTO :	Da concordare

Pos.	Q.tà	Descrizione Materiale	CAD. €
1	9	Apparecchio tipo IZYLUM 1 – 20 Led 350mA 22,4W WW730 3000K – cablato – 230V cl.II – 10kV No Fuse – lente 5367 – vetro piano – att. univ. 42/60 – cus dimm	343,00
2	1	Apparecchio tipo IZYLUM 1 – 20 Led 800mA 51,7W WW730 3000K – cablato – 230V cl.II – 10kV No Fuse – lente 5303 – vetro piano – att. univ. 42/60 – cus dimm	350,00
3	1	Apparecchio tipo IZYLUM 1 – 20 Led 800mA 51,7W WW730 3000K – cablato – 230V cl.II – 10kV No Fuse – lente 50010 – vetro piano – att. univ. 42/60 – cus dimm	350,00
SMART LABEL E SPARE LABEL			
Colore standard : AKZO 150 o 900 GRIGIO SABBATO			

La ditta SCHREDER S.p.A. – Via Tunisia, 3 – 10093 COLLEGNO (TO) sara' destinataria del Vs. gradito ordine d'acquisto. Importo min. ordinabile : € 100,00. Per ordini di importo inferiore a € 300,00 si addebitano € 25,00 per costi di gestione.