

COMUNE di MALNATE

Provincia di Varese

Riqualificazione urbana
mediante conversione in rotatoria
di Piazza Vittorio Veneto
integrata da interventi riguardanti
la rete ciclo-pedonale

Perizia di variante

◆ E.2 ◆

Analisi dei prezzi unitari

Committente :

Comune di MALNATE

Incaricati :

per la direzione dei lavori:

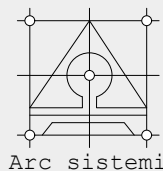
Silvio GOBBI arch.
Studio "Arc sistemi" - Novara

per la direzione operativa dei lavori:

Marco D'ALESSANDRO arch. - Milano

Periodo:

dicembre 2024 - gennaio 2025



di Silvio Gobbi arch.

via Campagnoli 3 I-28100 NOVARA

tel: 392 9806430 - E-mail: silvio.gobbi@arcsistemi.cloud

Ordine degli Architetti delle Province di Novara e del Verbano-Cusio-Ossola nr. 331
c.f. GBB SLV 55R31 F952U p.IVA 00605230036



Tubazione singola per reti elettriche a bassa tensione, di diametro øe 110 mm (pubblica illuminazione), in pvc semirigido corrugato a doppia parete con interno liscio comprendente: scavo eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze; formazione di letto di posa in sabbia di spessore minimo 15 cm; fornitura, posa, allineamento e livellamento degli elementi, anche per successivi tentativi, con taglio a misura degli stessi e conseguente sfrido; rinfianco e formazione di cappa in calcestruzzo con Rck ≥ 250 kg/cmq; rinterro con materiale proveniente dallo scavo; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL							03-029 NP	
RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPERA			
%								
A	OPERE COMPIUTE (comprehensive di utili e spese)							
R.L. 2023	1C.02.100.0060.a	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisoria di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti						
	volume di 1,0 x 0,50 x 1,10 ml	mc	0,550	€ 23,69	48,08	€ 13,03		
prezzo di appalto	02-010	Sottofondazione e cappa di protezione per tubazioni e/o manufatti interrati in sabbia viva vagliata o mista di cava, data in opera e comprendente						
	volume di 1,0 x 0,50 x 0,15 ml	mc	0,075	€ 22,00	28,80	€ 1,65		
R.L. 2023	1C.12.150.0030.c	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno - De 110 - Di 94						
	doppia tubazione	ml	1,000	€ 6,66	50,61	€ 6,66		
R.L. 2023	1C.04.010.0010.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3						
	volume di 1,0 x 0,50 x 0,15 ml	mc	0,075	€ 137,21	13,44	€ 10,29		
R.L. 2023	1C.02.350.0030	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi						
	volume di 1,0 x 0,50 x 0,80 ml	mc	0,400	€ 2,43	55,56	€ 0,97		
	Totale Opere Compiute					€ 32,60		
B	MANODOPERA (comprehensive di utili e spese)							
R.L. 2023	MA.00.005.0010	operaio qualificato						
	-		-	€ -	0,00	€ -		
	Totale Manodopera					€ -		
C	MATERIALI E PRESTAZIONI VARIE							
	-		-	€ -	0,00	€ -		
	Totale Materiali					€ -		
D	TRASPORTI E /O CONFERIMENTI A DISCARICA							
	-		-	€ -	0,00	€ -		
	Totale Trasporti e Conferimenti					€ -		
E	NOLI (compensivi di utili e spese)							
	-		-	€ -	0,00	€ -		
	Totale Noli					€ -		
F	TOTALE LAVORAZIONI					€ 32,60		
	a detrarre sconto (---,-- %)					€ -		
	RESTANO					€ 32,60		

G	SPESE GENERALI			
	Spese Generali	(% su C+D)	15,00%	€ -
	Utile di Impresa	(% su C+D)	10,00%	€ -
H	TOTALE SPESE GENERALI			€ -
I	INCIDENZA MANODOPERA		%	36,91
J	INCIDENZA ATTREZZATURE		%	
PREZZO DI APPLICAZIONE			€/ml	32,60

Tubazione doppia per reti elettriche a bassa tensione, di diametro øe 110 mm (pubblica illuminazione) e 110 mm (linea dati), in pvc semirigido corrugato a doppia parete con interno liscio comprendente: scavo eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze; formazione di letto di posa in sabbia di spessore minimo 15 cm; fornitura, posa, allineamento e livellamento degli elementi, anche per successivi tentativi, con taglio a misura degli stessi e conseguente sfrido; rinfiando e formazione di cappa in calcestruzzo con Rck ≥ 250 kg/cmq; riinterro con materiale proveniente dallo scavo; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL							03-030 NP	
RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPE RA			
%								
A	OPERE COMPIUTE (comprehensive di utili e spese)							
R.L. 2023	1C.02.100.0060.a	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisoria di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti						
	volume di 1,0 x 0,60 x 1,10 ml	mc	0,660	€ 23,69	48,08	€ 15,64		
prezzo di appalto	02-010	Sottofondazione e cappa di protezione per tubazioni e/o manufatti interrati in sabbia viva vagliata o mista di cava, data in opera e comprendente						
	volume di 1,0 x 0,60 x 0,15 ml	mc	0,090	€ 22,00	28,80	€ 1,98		
R.L. 2023	1C.12.150.0030.c	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiando e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno - De 110 - Di 94						
	doppia tubazione	ml	2,000	€ 6,66	50,61	€ 13,32		
R.L. 2023	1C.04.010.0010.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3						
	volume di 1,0 x 0,70 x 0,15 ml	mc	0,090	€ 137,21	13,44	€ 12,35		
R.L. 2023	1C.02.350.0030	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi						
	volume di 1,0 x 0,60 x 0,80 ml	mc	0,480	€ 2,43	55,56	€ 1,17		
Totale Opere Compiute						€ 44,45		
B	MANODOPERA (comprehensive di utili e spese)							
R.L. 2023	MA.00.005.0010	operaio qualificato						
	-	-	-	€ -	0,00	€ -		
Totale Manodopera						€ -		
C	MATERIALI E PRESTAZIONI VARIE							
	-	-	-	€ -	0,00	€ -		
Totale Materiali						€ -		

D	TRASPORTI E /O CONFERIMENTI A DISCARICA						
	-	-	€	-	0,00	€	-
	Totale Trasporti e Conferimenti					€	-
E	NOLI (compensivi di utili e spese)						
	-	-	€	-	0,00	€	-
	Totale Noli					€	-
F	TOTALE LAVORAZIONI					€	44,45
	a detrarre sconto (---,-- %)					€	-
	RESTANO					€	44,45
G	SPESE GENERALI						
	Spese Generali (% su C+D)	15,00%				€	-
	Utile di Impresa (% su C+D)	10,00%				€	-
H	TOTALE SPESE GENERALI					€	-
I	INCIDENZA MANODOPERA				%		38,55
J	INCIDENZA ATTREZZATURE				%		
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/ml	44,45

Fornitura e posa di palo cilindrico per videosorveglianza, in lamiera di acciaio S235JR (EN 10219-01) zincato a caldo, di diametro nominale 900 mm e altezza fuori terra di 5,00 ml, con sbraccio a sbalzo di luce libera 2,00 ml e staffa porta proiettore in testa palo, dotato di asole per entrata cavi e per morsettiera e di taschina di messa a terra, comprendente: assemblaggio dei componenti; infissione verticale in plinto di fondazione (escluso), mediante impiego di idoneo mezzo di sollevamento; intasamento in sabbia per posa in perfetta verticalità e sigillatura del collare con malta cementizia a presa rapida; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL						03-031 NP	
RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPERA		
A	OPERE COMPIUTE (comprenditive di utili e spese)				%		
			-	€ -	0,00	€ -	
	Totale Opere Compiute					€ -	
B	MANODOPERA (comprendiva di utili e spese)						
R.L. 2023	MA.00.005.0010 operaio qualificato						
	assemblaggio dei componenti	ore	1,000	€ 36,42	100,00	€ 36,42	
	assistenza alla posa (2 op. per 1/2 ora)	ore	1,000	€ 36,42	100,00	€ 36,42	
	messa in bolla (2 op. per 1 ora - comprensivo di sabbia e malta)	ore	2,000	€ 36,42	100,00	€ 72,84	
	Totale Manodopera					€ 145,68	
C	MATERIALI E PRESTAZIONI VARIE						
Listino Carpal 2018	CIL8955Z Palo cilindrico diam 90 mm, h f.t. 5,00 ml						
	prezzo con adeguamento ISTAT del 5% annuo dal 2019 ad oggi	cad	1,000	€ 230,76	0,00	€ 230,76	
Listino Carpal 2018	RD8960Z Riduttore diritto da diam 90 a diam 60 mm						
	prezzo con adeguamento ISTAT del 5% annuo dal 2019 ad oggi	cad	1,000	€ 43,62	0,00	€ 43,62	
Listino Carpal 2018	BSSQ20Z sbraccio a squadro singolo di 2,00 ml di luce						
	prezzo con adeguamento ISTAT del 5% annuo dal 2019 ad oggi	cad	1,000	€ 92,87	0,00	€ 92,87	
Listino Carpal 2018	ST05Z Staffa porta proiettore (modello per fissaggio di 1 proiettore)						
	prezzo con adeguamento ISTAT del 5% annuo dal 2019 ad oggi	cad	1,000	€ 80,20	0,00	€ 80,20	
Listino Carpal 2018	Z186P Portella da palo per feritoia 45x186 mm						
	prezzo con adeguamento ISTAT del 5% annuo dal 2019 ad oggi	cad	1,000	€ 18,29	0,00	€ 18,29	
Listino Carpal 2018	Z186M/2 Morsettiera a doppio porta fusibile per incasso palo in feritoia 45x186 mm						
	prezzo con adeguamento ISTAT del 5% annuo dal 2019 ad oggi	cad	1,000	€ 36,18	0,00	€ 36,18	
Listino Carpal 2018	Z186M/2 Morsettiera a doppio porta fusibile per incasso palo in feritoia 45x186 mm						
	prezzo con adeguamento ISTAT del 5% annuo dal 2019 ad oggi	cad	1,000	€ 36,18	0,00	€ 36,18	
	Totale Materiali					€ 538,10	
D	TRASPORTI E /O CONFERIMENTI A DISCARICA						
			-	€ -	0,00	€ -	
	Totale Trasporti e Conferimenti					€ -	

RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPERA	
E	NOLI (compensivi di utili e spese)					
R.L. 2023	NC.10.050.0020.a	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante di portata utile 3,0 t				
	trasporto e infissione	ore	3,000	€ 60,09	47,91	€ 180,27
	Totale Noli					€ 180,27
F	TOTALE LAVORAZIONI					€ 864,05
	a detrarre sconto (---,-- %)					€ -
	RESTANO					€ 864,05
G	SPESE GENERALI					
	Spese Generali (% su C+D)		15,00%			€ 80,72
	Utile di Impresa (% su C+D)		10,00%			€ 53,81
H	TOTALE SPESE GENERALI					€ 134,53
I	INCIDENZA MANODOPERA				%	26,86
J	INCIDENZA ATTREZZATURE				%	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ /cad
						998,58

RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPE RA	
Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3						04-009 NP
RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPE RA	
%						
A	OPERE COMPIUTE (comprehensive di utili e spese)					
R.L. 2023	1C.04.010.0010.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3				
		mc	1,000	€ 143,62	11,93	€ 143,62
	Totale Opere Compiute					€ 143,62
B	MANODOPERA (comprensiva di utili e spese)					
		ore	-	€ -	100,00	€ -
	Totale Manodopera					€ -
C	MATERIALI E PRESTAZIONI VARIE					
	-		-	€ -	0,00	€ -
	Totale Materiali					€ -
D	TRASPORTI E /O CONFERIMENTI A DISCARICA					
	-		-	€ -	0,00	€ -
	Totale Trasporti e Conferimenti					€ -
E	NOLI (compensivi di utili e spese)					
		cad	-	€ -	75,09	€ -
	Totale Noli					€ -
F	TOTALE LAVORAZIONI					€ 143,62
	a detrarre sconto (---,-- %)					€ -
	RESTANO					€ 143,62
G	SPESE GENERALI					
	Spese Generali (% su C+D)		15,00%			€ -
	Utile di Impresa (% su C+D)		10,00%			€ -
H	TOTALE SPESE GENERALI					€ -
I	INCIDENZA MANODOPERA				%	11,93
J	INCIDENZA ATTREZZATURE				%	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/mq 143,62

RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPE RA	
Risanamento pilastri storici ingresso del Municipio, data in opera e comprendente: - scrostamento intonaco esistente fino al vivo del muro; - risanamento, riquadratura e regolarizzazione paramento murario; - applicazione fissativo / primer per miglioramento adesione intonaco cementizio su supporto murario in calcestruzzo armato; - realizzazione intonaco (rinzafo e fondo) per esterni in malta cementizia; - applicazione finitura con rasante granigliato a due strati con interposta rete portaintonaco; - inclusi ponteggi o trabattelli ; Incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL						04-010 NP
RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPE RA	
A	OPERE COMPIUTE (comprehensive di utili e spese)					%
R.L. 2023	1C.01.090.0020.a	Scrostamento intonaco a vivo muro				
		mq	1,000	€ 13,22	77,84	€ 13,22
R.L. 2023	1C.04.700.0160	Regolarizzazione superficiale di tutte le superfici di calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie mediante applicazione a spatola, con malte di classe R2 di tipo CC e PCC, per uno spessore di 2 mm.Compresi la bagnatura fino				
		mq	1,000	€ 13,19	67,93	€ 13,19
R.L. 2023	1C.07.710.0010	Irruvimento di supporti lisci o poco assorbenti con primer aggrappante a base di resine ed inerti silicei, applicato a pennello o rullo per promuovere l'adesione di intonaci				
	due applicazioni	mq	2,000	€ 3,23	57,59	€ 6,46
R.L. 2023	1C.07.760.0010	Rinzafo su tutte le strutture murarie antiche interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta premiscelata a base di leganti idraulici speciali ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Dosaggio 3 Kg/m², compresi piani di lavoro. Spessore massimo mm. 2.				
		mq	1,000	€ 6,71	45,90	€ 6,71
R.L. 2023	1C.07.760.0020	Intonaco minerale di sottofondo rustico ad applicazione manuale o meccanica, eseguito su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta premiscelata a base di calci, calci idrauliche, silici attive ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Tirato a staggia e ultimato a fratazzo fino, compreso piani di lavoro. Applicato in due strati da cm. 1.				
		mq	1,000	€ 24,72	44,74	€ 24,72
R.L. 2023	1C.07.450.0030.c	Fornitura e posa di rete in polipropilene flessibile ed elastica realizzata per coprire le fessurazioni ed i movimenti del ritiro degli intonaci, compresi tagli, sfridi, adattamenti e fissaggi, altezza: 100 cm				
	1,50 mq / mq	mq	1,500	€ 8,59	10,94	€ 12,89
R.L. 2023	1C.24.160.0030.b	Rivestimento minerale colorato pietrificante con finitura lamata, eseguito con malta premiscelata a base di leganti aerei e idraulici, sabbie fini selezionate, pigmenti inorganici, additivi idrofughi, applicato in due mani su preesistente intonaco rustico. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni: grana media				
	maggiorazione 25% per graniglia selezionata	mq	1,250	€ 18,82	39,53	€ 23,53
	Totale Opere Compiute					€ 100,71
B	MANODOPERA (comprehensive di utili e spese)					
R.L. 2023	MA.00.005.0010	operaio qualificato				
	riquadrate e ripristini modanature ed elementi decorativi	ore	3,000	€ 36,42	100,00	€ 109,26
	Totale Manodopera					€ 109,26

RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPE RA	
C	MATERIALI E PRESTAZIONI VARIE					
	-		-	€ -	0,00	€ -
	Totale Materiali					€ -
D	TRASPORTI E /O CONFERIMENTI A DISCARICA					
	-		-	€ -	0,00	€ -
	Totale Trasporti e Conferimenti					€ -
E	NOLI (compensivi di utili e spese)					
R.L. 2023	NC.10.400.0020	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza di lavoro fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio:				
	Si considera il nolo di due trabattelli da spostare su ciascun pilastro per ciascuna fase lavorativa					
	primo giorno 2 / 35 mq	giorno	0,057	€ 53,72	75,09	€ 3,06
	giorni successivi 2*15 / 35 mq	giorno	0,850	€ 2,70	0,00	€ 2,30
	smontaggi e rimontaggi 16 / 35 mq	cad	0,570	€ 51,03	75,09	€ 29,09
	Totale Noli					€ 34,44
F	TOTALE LAVORAZIONI					€ 244,41
	a detrarre sconto (---,-- %)					€ -
	RESTANO					€ 244,41
G	SPESE GENERALI					
	Spese Generali (% su C+D)		15,00%			€ -
	Utile di Impresa (% su C+D)		10,00%			€ -
H	TOTALE SPESE GENERALI					€ -
I	INCIDENZA MANODOPERA				%	63,01
J	INCIDENZA ATTREZZATURE				%	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€mq 244,41

RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPE RA	
Applicazione rasante granigliato a due strati comprendente: - applicazione fissativo / primer per miglioramento adesione intonaco cementizio su supporto murario in calcestruzzo armato; - applicazione finitura con rasante granigliato a due strati con interposta rete portaintonaco; Incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL						04-011 NP
RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPE RA	
%						
A	OPERE COMPIUTE (comprehensive di utili e spese)					
R.L. 2023	1C.07.710.0010	Irruvimento di supporti lisci o poco assorbenti con primer aggrappante a base di resine ed inerti silicei, applicato a pennello o rullo per promuovere l'adesione di intonaci				
	due applicazioni	mq	1,000	€ 3,23	57,59	€ 3,23
R.L. 2023	1C.07.450.0020.a	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi: - armatura di rasature sottili con rete in fibra di vetro di peso fino a 100 gr/m²				
		mq	1,250	€ 4,28	47,20	€ 5,35
R.L. 2023	1C.24.160.0030.b	Rivestimento minerale colorato pietrificante con finitura lamata, eseguito con malta premiscelata a base di leganti aerei e idraulici, sabbie fini selezionate, pigmenti inorganici, additivi idrofughi, applicato in due mani su preesistente intonaco rustico. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni: grana media				
	maggiorazione 25% per graniglia selezionata	mq	1,250	€ 18,82	39,53	€ 23,53
	Totale Opere Compiute					€ 32,11
B	MANODOPERA (comprensiva di utili e spese)					
		ore	-	€ -	100,00	€ -
	Totale Manodopera					€ -
C	MATERIALI E PRESTAZIONI VARIE					
	-		-	€ -	0,00	€ -
	Totale Materiali					€ -
D	TRASPORTI E /O CONFERIMENTI A DISCARICA					
	-		-	€ -	0,00	€ -
	Totale Trasporti e Conferimenti					€ -
E	NOLI (compensivi di utili e spese)					
		cad	-	€ -	75,09	€ -
	Totale Noli					€ -
F	TOTALE LAVORAZIONI					€ 32,11
	a detrarre sconto (---,-- %)					€ -
	RESTANO					€ 32,11
G	SPESE GENERALI					
	Spese Generali	(% su C+D)	15,00%			€ -
	Utile di Impresa	(% su C+D)	10,00%			€ -
H	TOTALE SPESE GENERALI					€ -
I	INCIDENZA MANODOPERA				%	42,63
J	INCIDENZA ATTREZZATURE				%	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€mq 32,11

RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPE RA	
Fornitura e posa di n. 2 griglie per bocca lupaia e relativo telaio dim. 60 x 170 cm, il tutto in acciaio zincato, antitacco ed antieffrazione (vincolo con 4 viti esterne a brugola) con saldata all'intradosso di ogni griglia rete o lamiera forata (per evitare il passaggio di monete) in acciaio zincato dim. max del foro 10 x 10 mm o diam. 10 mm o minore da installare su marciapiede pubblico. Incluso rilievo misure e trasporto. Le dimensioni del grigliato metallico in acciaio zincato, con barre portanti da 25 x2 mm e maglia da 33 x 11 mm, costruito in pannelli regolari bordati perimetralmente, date in opera e comprendenti: - esecuzione di basamento perimetrale in muratura e/o calcestruzzo; - fornitura e posa a perfetta quota di telaio in acciaio zincato sul basamento perimetrale; - fornitura e posa delle griglie, inclusi cavallotti e piastrine di fissaggio, ferramenta ed assistenze murarie, secondo le istruzioni di posa del produttore; - adattamento zoccolatura in travertino al piede dell'edificio; - trasporto in discarica autorizzata e/o in impianto di riciclaggio dei materiali eccedenti o inutilizzabili, a qualsiasi distanza, inclusi i costi di conferimento e smaltimento; incluso altresì ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL						08-009 NP
RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPE RA	
%						
A	OPERE COMPIUTE (comprehensive di utili e spese)					
	1C.22.250.0250.a	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere				
	2 griglie di perimetro 4,70 ml	ml	9,400	€ 16,38	25,35	€ 153,97
	Totale Opere Compiute					€ 153,97
B	MANODOPERA (comprensiva di utili e spese)					
R.L. 2023	MA.00.005.0010	operaio qualificato				
	assemblaggio componenti griglie (1 ora per due operatori)	ora	2,000	€ 32,81	0,00	€ 65,62
	Totale Manodopera					€ 65,62
C	MATERIALI E PRESTAZIONI VARIE					
	Indagine di mercato	Griglie in acciaio zincato				
	preventivo	cad	1,000	€ 1 257,00	0,00	€ 1 257,00
	Indagine di mercato	Zoccolatura in travertino				
	preventivo	cad	1,000	€ 300,00	0,00	€ 300,00
	Totale Materiali					€ 1 557,00
D	TRASPORTI E /O CONFERIMENTI A DISCARICA					
		cad	-	€ -	0,00	€ -
	Totale Trasporti e Conferimenti					€ -
E	NOLI (compensivi di utili e spese)					
		ora	-	€ -	0,00	€ -
	Totale Noli					€ -
F	TOTALE LAVORAZIONI					€ 1 776,59
	a detrarre sconto (---,-- %)					€ -
	RESTANO					€ 1 776,59
G	SPESE GENERALI					
	Spese Generali (% su C+D)		15,00%			€ 233,55
	Utile di Impresa (% su C+D)		10,00%			€ 155,70
H	TOTALE SPESE GENERALI					€ 389,25
I	INCIDENZA MANODOPERA					% 5,89
J	INCIDENZA ATTREZZATURE					%
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/cad 2 165,84

Preventivo

n. 152 del 13/11/2024

Destinatario

Studio di architettura e ingegneria Dott. Ing. Paolo Bottinelli
Via a della Valletta, 1 -
22043 Solbiate con Cagno

Destinazione

Studio di architettura e ingegneria Dott. Ing. Paolo Bottinelli
Via a della Valletta, 1 -
22043 Solbiate con Cagno

Codice	Descrizione	Quantità	Prezzo	Sconto	Importo	Iva
POS 1	Come da Sua gentile richiesta, sottoponiamo la ns. migliore offerta per quanto a seguito descritto					
	Fornitura di griglia per bocca lupaia antitacco ed antieffrazione dim. 60 x 170 da installare su marciapiede pubblico	2 nr	€ 506,00		€ 1.012,00	SV
	Rete AISI R10X5 da posizionare sotto griglia come anticaduta minuteria Inclusi nel prezzo: Rilievo misure trasporto	1 A	€ 245,00		€ 245,00	SV
	ESCLUSO QUANTO NON ESPRESSAMENTE INDICATO**					
	***IL PREVENTIVO E' DA INTENDERSI IVA ESCLUSA, CHE VERRA' APPLICATA ALLA CONFERMA DEL CONTESTO DELLA LAVORAZIONE					
	PER CONFERMA PREVENTIVO SI PREGA DI RESTITUIRE COPIA FIRMATA**					
	"Succederà spesso che qualcuno proponga prezzi più bassi, non deve mai succedere che qualcuno proponga qualcosa di meglio"					

Modalità di pagamento

Acconto

Acconto 50% alla conferma ordine, saldo fine lavori
Cassa Rurale ed Artigiana Di Cantù Filiale di Solbiate Con Cagno
IBAN IT11 Y084 3005 7800 0000 0322 168

Tot. imponibile € 0,00
Tot. Iva € 0,00
Tot. importi esenti Iva € 1.257,00

Tot. documento € 1.257,00



MANERA MARMI

di Franco e Roberto Manera s.n.c.

- Marmi
- Graniti
- Monumenti
- Edilizia
- Piani per cucine
- Rivestimenti bagni

Preventivo

n. 4

del 09/01/2025

Destinatario

ARCH. GOBBI SILVIO

Codice	Descrizione	Quantità	Prezzo	Sconto	Importo	Iva
	VS. CANTIERE VIA CONCONI, MALNATE (VA)					
	MATERIALE: TRAVERTINO					
	ML. 1,53 X CM 12					
	MATERIALE E POSA IN OPERA				€ 300,00	22

Riepilogo Iva

22: Imponibile 22%

Imponibile

€ 300,00

Imposta

€ 66,00

Tot. imponibile

€ 300,00

Tot. Iva

€ 66,00

Pagamento

BONIFICO ALL'ORDINE

BANCO DI DESIO E DELLA BRIANZA

IBAN IT84 E034 4050 4100 0000 0196 000

 **MANERA MARMI**
di Franco e Roberto Manera snc
MARM - GRANITI - MONUMENTI
PIANI PER CUCINE - RIVESTIMENTI BAGNI
Via dei Tre Corsi, 7 - Zona Industriale
21046 MALNATE (VA)
Tel. 0332/6607167 - Fax 0332/448515
Cod. Fisc. e P. IVA 01967350123
Reg. Imprese n. VA-1996-327679

Tot. documento

€ 366,00

RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPERA	
Solo fornitura a piè d'opera di barriera parapedonale in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere epossidica termoindurente, di tipo Premetal Harlem (o di altro produttore purché con analoghi requisiti estetici e funzionali), avente ingombro indicativo lu x la x h 135x5x120 cm, costituito da sostegni in tubolari di acciaio con borchia e sfera decorativa di testa da inghisare al suolo per profondità minima 10 cm, comprendente: - fornitura degli elementi presso il deposito comunale o altro luogo indicato dalla Stazione Appaltante;						08-010 NP
RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPERA	
					%	
A	OPERE COMPIUTE (comprehensive di utili e spese)		-	€ -	0,00	€ -
	Totale Opere Compiute					€ -
B	MANODOPERA (comprehensive di utili e spese)	ora	-	€ -	0,00	€ -
	Totale Manodopera					€ -
C	MATERIALI E PRESTAZIONI VARIE					
	Indagine di mercato su web Barriera parapedonale tipo Premetal Harlem					
	prezzo medio da indagine di mercato	cad	1,000	€ 126,66	0,00	€ 126,66
	Totale Materiali					€ 126,66
D	TRASPORTI E /O CONFERIMENTI A DISCARICA					
	Indagine di mercato su web Spese di trasporto					
		cad	1,000	€ 3,00	0,00	€ 3,00
	Totale Trasporti e Conferimenti					€ 3,00
E	NOLI (compensivi di utili e spese)	ora	-	€ -	0,00	€ -
	Totale Noli					€ -
F	TOTALE LAVORAZIONI					€ 129,66
	a detrarre sconto (---,-- %)					€ -
	RESTANO					€ 129,66
G	SPESE GENERALI					
	Spese Generali (% su C+D)		15,00%			€ 19,45
	Utile di Impresa (% su C+D)		10,00%			€ 12,97
H	TOTALE SPESE GENERALI					€ 32,42
I	INCIDENZA MANODOPERA				%	0,00
J	INCIDENZA ATTREZZATURE				%	
PREZZO DI APPLICAZIONE						162,08

RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPERA	
Solo fornitura a piè d'opera di colonnina parapetonale in polimeri plastici con effetto memoria che in caso di impatto ritorna nella conformazione originaria, di altezza 100 cm con rivestimento superficiale resistente ai raggi UV, costituita da elemento verticale cilindrico dotato di fascia rifrangente in sommità e di zanche o flangia solidali al fusto per l'ancoraggio alla fondazione, in colore a scelta della DL, data in opera e comprendente: - fornitura degli elementi presso il deposito comunale o altro luogo indicato dalla Stazione Appaltante;						08-011 NP
RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPERA	
%						
A	OPERE COMPIUTE (comprehensive di utili e spese)		-	€ -	25,35	€ -
Totale Opere Compiute						€ -
B	MANODOPERA (comprehensive di utili e spese)	ora	-	€ -	0,00	€ -
Totale Manodopera						€ -
C	MATERIALI E PRESTAZIONI VARIE					
Indagine di mercato su web Colonnina in polimeri plastici ...						
prezzo medio da indagine di mercato		cad	1,000	€ 109,53	0,00	€ 109,53
Totale Materiali						€ 109,53
D	TRASPORTI E /O CONFERIMENTI A DISCARICA					
Indagine di mercato su web Spese di trasporto						
prezzo medio da indagine di mercato		cad	1,000	€ 3,00	0,00	€ 3,00
Totale Trasporti e Conferimenti						€ 3,00
E	NOLI (compensivi di utili e spese)	ora	-	€ -	0,00	€ -
Totale Noli						€ -
F	TOTALE LAVORAZIONI					€ 112,53
a detrarre sconto (---,-- %)						€ -
RESTANO						€ 112,53
G	SPESE GENERALI					
Spese Generali (% su C+D)			15,00%			€ 16,88
Utile di Impresa (% su C+D)			10,00%			€ 11,25
H	TOTALE SPESE GENERALI					€ 28,13
I	INCIDENZA MANODOPERA				%	0,00
J	INCIDENZA ATTREZZATURE				%	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ /cad 140,66

RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPE RA	
Verniciatura cancellata in ferro esistente, comprensive di piccole riparazioni, data in opera e comprendente: - esecuzione di piccole riparazioni, compresa raddrizzatura di bordi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere; - pulitura e riverniciatura dei manufatti da eseguire a piè d'opera mediante applicazione di due mani di antiruggine e due mani di smalto ferromicaceo; Incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL						08-012 NP
RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPE RA	
A	OPERE COMPIUTE (comprensive di utili e spese)				%	
R.L. 2023	1C.22.700.0020.c	Piccole riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate, lubrificazione delle cerniere: - cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate				
		mq	1,000	€ 14,81	65,25	€ 14,81
R.L. 2023	1C.24.300.0010	Carteggiatura leggera e pulitura di opere in ferro nuove. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.				
	3 mq / mq	mq	3,000	€ 1,74	65,52	€ 5,22
R.L. 2023	1C.24.300.0020	Sgrassaggio di superfici nuove metalliche, con impiego di solventi. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.				
	3 mq / mq	mq	3,000	€ 4,44	65,54	€ 13,32
R.L. 2023	1C.24.320.0010.a	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano)				
	4 mq / mq (due mani)	mq	4,000	€ 4,63	61,56	€ 18,52
R.L. 2023	1C.24.340.0010.i	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani)				
	2 mq / mq	mq	2,000	€ 12,13	53,92	€ 24,26
	Totale Opere Compiute					€ 76,13
B	MANODOPERA (comprensiva di utili e spese)					
		ore	-	€ -	100,00	€ -
	Totale Manodopera					€ -
C	MATERIALI E PRESTAZIONI VARIE					
	-		-	€ -	0,00	€ -
	Totale Materiali					€ -
D	TRASPORTI E /O CONFERIMENTI A DISCARICA					
	-		-	€ -	0,00	€ -
	Totale Trasporti e Conferimenti					€ -
E	NOLI (compensivi di utili e spese)					
		h	-	€ -	47,91	€ -
	Totale Noli					€ -
F	TOTALE LAVORAZIONI					€ 76,13
	a detrarre sconto (---,-- %)					€ -
	RESTANO					€ 76,13

RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPE RA	
G	SPESE GENERALI					
	Spese Generali	(% su C+D)	15,00%		€	-
	Utile di Impresa	(% su C+D)	10,00%		€	-
H	TOTALE SPESE GENERALI					€ -
I	INCIDENZA MANODOPERA				%	48,12
J	INCIDENZA ATTREZZATURE				%	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€/mq	76,13

RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPERA	
Impianto segnaletico verticale ad 1 palo costituito da 4 supporti monofacciali sovrapposti e/o contrapposti e comunque combinati a partire dai seguenti componenti di ingombro normale / piccolo: - circolare di diametro ø 060 cm (normale 0,28 mq), - quadrato di lato 060 cm (normale 0,36 mq), - triangolare di lato 090 cm (normale 0,35 mq), - ottagonale di ingombro massimo 090 cm (normale 1,08 mq), - rettangolare di dimensioni b x h 040 x 060 cm (piccolo 0,24 mq), con eventuali pannelli integrativi , in lamiera di alluminio scatolata con superficie in pellicola rifrangente ad alta risposta luminosa (classe 2) con figure secondo le vigenti normative, comprendente: demolizione della pavimentazione esistente; scavo di fondazione eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze; esecuzione di plinto/i di fondazione di dimensioni adeguate con un minimo di lu x la x p 30x30x60 cm, mediante getto in calcestruzzo non-armato con Rck >= 250 kg/cmq; fornitura e posa a perfetto allineamento, verticalità e quota di sostegno/i a palo di diametro ø 60 mm diritto o sagomato ad S, in tubolare di acciaio zincato a caldo di lunghezza adeguata, inclusi infissione ed ancoraggio alla fondazione, ferramenta, assistenze murarie ed eventuali puntellature, secondo le istruzioni di posa del produttore; fornitura di staffe e bullonerie in acciaio zincato e/o inox per il montaggio al/i sostegno/i del/i supporto/i; fornitura e montaggio del/i supporto/i; ripristino della pavimentazione esistente; trasporto in discarica autorizzata e/o in impianto di riciclaggio dei materiali eccedenti o inutilizzabili, a qualsiasi distanza, inclusi i costi di conferimento e smaltimento; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL						10-015 NP
RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPERA	
%						
A	OPERE COMPIUTE (comprehensive di utili e spese)					
R.L. 2023	1U.05.220.0010.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm				
		cad	1,000	€ 91,11	34,53	€ 91,11
R.L. 2023	1U.05.150.0010.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2				
	Superficie media segnali indicati (4 segnali x 0,462 mq)	mq	1,848	€ 247,52	6,19	€ 457,42
R.L. 2023	1U.05.310.0020	Posa in opera di segnali e targhe di qualsiasi superficie e dimensione, su sostegno diverso dal portale, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:				
	posa segnale stradale	cad	4,000	€ 27,54	66,05	€ 110,16
	Totale Opere Compiute					€ 658,69
B	MANODOPERA (comprensiva di utili e spese)					
			-	€ -	0,00	€ -
	Totale Manodopera					€ -
C	MATERIALI E PRESTAZIONI VARIE					
			-	€ -	0,00	€ -
	Totale Materiali					€ -
D	TRASPORTI E /O CONFERIMENTI A DISCARICA					
			-	€ -	0,00	€ -
	Totale Trasporti e Conferimenti					€ -

RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPE RA	
E	NOLI (compensivi di utili e spese)		-	€ -	0,00	€ -
	Totale Noli					€ -
F	TOTALE LAVORAZIONI					€ 658,69
	a detrarre sconto (---,-- %)					€ -
	RESTANO					€ 658,69
G	SPESE GENERALI					
	Spese Generali (% su C)		15,00%			€ -
	Utile di Impresa (% su C)		10,00%			€ -
H	TOTALE SPESE GENERALI					€ -
I	INCIDENZA MANODOPERA				%	20,12
J	INCIDENZA ATTREZZATURE				%	0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/cad 658,69

RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPERA	
Impianto segnaletico verticale a 1 palo costituito da 2 supporti monofacciali sovrapposti e/o contrapposti e comunque combinati a partire dai seguenti componenti di ingombro normale / piccolo: - rettangolare di dimensioni b x h 125 x 025 cm (SU orizzontale / direzionale / turistico 0,3125 mq), con eventuali pannelli integrativi , in lamiera di alluminio scatolata con superficie in pellicola rifrangente ad alta risposta luminosa (classe 2) con figure secondo le vigenti normative, comprendente: demolizione della pavimentazione esistente; scavo di fondazione eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze; esecuzione di plinto/i di fondazione di dimensioni adeguate con un minimo di lu x la x p 30x30x60 cm, mediante getto in calcestruzzo non-armato con Rck >= 250 kg/cmq; fornitura e posa a perfetto allineamento, verticalità e quota di sostegno/i a palo di diametro ø 60 mm diritto o sagomato ad S, in tubolare di acciaio zincato a caldo di lunghezza adeguata, inclusi infissione ed ancoraggio alla fondazione, ferramenta, assistenze murarie ed eventuali puntellature, secondo le istruzioni di posa del produttore; fornitura di staffe e bullonerie in acciaio zincato e/o inox per il montaggio al/i sostegno/i del/i supporto/i; fornitura e montaggio del/i supporto/i; ripristino della pavimentazione esistente; trasporto in discarica autorizzata e/o in impianto di riciclaggio dei materiali eccedenti o inutilizzabili, a qualsiasi distanza, inclusi i costi di conferimento e smaltimento; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL						10-016 NP
RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPERA	
%						
A	OPERE COMPIUTE (comprehensive di utili e spese)					
R.L. 2023	1U.05.220.0010.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm				
		cad	1,000	€ 91,11	34,53	€ 91,11
R.L. 2023	1U.05.150.0010.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2				
	Superficie media segnali indicati (2 segnali x 0,3125 mq / cad)	mq	0,625	€ 247,52	6,19	€ 154,70
R.L. 2023	1U.05.310.0020	Posa in opera di segnali e targhe di qualsiasi superficie e dimensione, su sostegno diverso dal portale, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:				
	posa segnale stradale	cad	2,000	€ 27,54	66,05	€ 55,08
	Totale Opere Compiute					€ 300,89
B	MANODOPERA (comprensiva di utili e spese)					
			-	€ -	0,00	€ -
	Totale Manodopera					€ -
C	MATERIALI E PRESTAZIONI VARIE					
			-	€ -	0,00	€ -
	Totale Materiali					€ -
D	TRASPORTI E /O CONFERIMENTI A DISCARICA					
			-	€ -	0,00	€ -
	Totale Trasporti e Conferimenti					€ -

RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPE RA	
E	NOLI (compensivi di utili e spese)		-	€ -	0,00	€ -
	Totale Noli					€ -
F	TOTALE LAVORAZIONI					€ 300,89
	a detrarre sconto (---,-- %)					€ -
	RESTANO					€ 300,89
G	SPESE GENERALI					
	Spese Generali (% su C)		15,00%			€ -
	Utile di Impresa (% su C)		10,00%			€ -
H	TOTALE SPESE GENERALI					€ -
I	INCIDENZA MANODOPERA				%	25,73
J	INCIDENZA ATTREZZATURE				%	0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/cad 300,89

RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPERA	
Impianto segnaletico verticale a 2 pali costituito da 3 supporti monofacciali sovrapposti e/o contrapposti e comunque combinati a partire dai seguenti componenti di ingombro normale / piccolo: - rettangolare di dimensioni b x h 125 x 025 cm (SU orizzontale / direzionale / turistico 0,3125 mq), con eventuali pannelli integrativi , in lamiera di alluminio scatolata con superficie in pellicola rifrangente ad alta risposta luminosa (classe 2) con figure secondo le vigenti normative, comprendente: demolizione della pavimentazione esistente; scavo di fondazione eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze; esecuzione di plinto/i di fondazione di dimensioni adeguate con un minimo di lu x la x p 30x30x60 cm, mediante getto in calcestruzzo non-armato con Rck >= 250 kg/cmq; fornitura e posa a perfetto allineamento, verticalità e quota di sostegno/i a palo di diametro ø 60 mm diritto o sagomato ad S, in tubolare di acciaio zincato a caldo di lunghezza adeguata, inclusi infissione ed ancoraggio alla fondazione, ferramenta, assistenze murarie ed eventuali puntellature, secondo le istruzioni di posa del produttore; fornitura di staffe e bullonerie in acciaio zincato e/o inox per il montaggio al/i sostegno/i del/i supporto/i; fornitura e montaggio del/i supporto/i; ripristino della pavimentazione esistente; trasporto in discarica autorizzata e/o in impianto di riciclaggio dei materiali eccedenti o inutilizzabili, a qualsiasi distanza, inclusi i costi di conferimento e smaltimento; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL						10-017 NP
RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPERA	
%						
A	OPERE COMPIUTE (comprehensive di utili e spese)					
R.L. 2023	1U.05.220.0010.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm				
		cad	2,000	€ 91,11	34,53	€ 182,22
R.L. 2023	1U.05.150.0010.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2				
	Superficie media segnali indicati (3 segnali x 0,3125 mq / cad)	mq	0,938	€ 247,52	6,19	€ 232,05
R.L. 2023	1U.05.310.0020	Posa in opera di segnali e targhe di qualsiasi superficie e dimensione, su sostegno diverso dal portale, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:				
	posa segnale stradale	cad	3,000	€ 27,54	66,05	€ 82,62
	Totale Opere Compiute					€ 496,89
B	MANODOPERA (comprensiva di utili e spese)					
			-	€ -	0,00	€ -
	Totale Manodopera					€ -
C	MATERIALI E PRESTAZIONI VARIE					
			-	€ -	0,00	€ -
	Totale Materiali					€ -
D	TRASPORTI E /O CONFERIMENTI A DISCARICA					
			-	€ -	0,00	€ -
	Totale Trasporti e Conferimenti					€ -

RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPE RA	
E	NOLI (compensivi di utili e spese)		-	€ -	0,00	€ -
	Totale Noli					€ -
F	TOTALE LAVORAZIONI					€ 496,89
	a detrarre sconto (---,-- %)					€ -
	RESTANO					€ 496,89
G	SPESE GENERALI					
	Spese Generali (% su C)		15,00%			€ -
	Utile di Impresa (% su C)		10,00%			€ -
H	TOTALE SPESE GENERALI					€ -
I	INCIDENZA MANODOPERA				%	26,54
J	INCIDENZA ATTREZZATURE				%	0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/cad 496,89

RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPERA	
Impianto segnaletico verticale a 2 pali costituito da 4 supporti monofacciali sovrapposti e/o contrapposti e comunque combinati a partire dai seguenti componenti di ingombro normale / piccolo: - rettangolare di dimensioni b x h 125 x 025 cm (SU orizzontale / direzionale / turistico 0,3125 mq), con eventuali pannelli integrativi , in lamiera di alluminio scatolata con superficie in pellicola rifrangente ad alta risposta luminosa (classe 2) con figure secondo le vigenti normative, comprendente: demolizione della pavimentazione esistente; scavo di fondazione eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze; esecuzione di plinto/i di fondazione di dimensioni adeguate con un minimo di lu x la x p 30x30x60 cm, mediante getto in calcestruzzo non-armato con Rck >= 250 kg/cmq; fornitura e posa a perfetto allineamento, verticalità e quota di sostegno/i a palo di diametro ø 60 mm diritto o sagomato ad S, in tubolare di acciaio zincato a caldo di lunghezza adeguata, inclusi infissione ed ancoraggio alla fondazione, ferramenta, assistenze murarie ed eventuali puntellature, secondo le istruzioni di posa del produttore; fornitura di staffe e bullonerie in acciaio zincato e/o inox per il montaggio al/i sostegno/i del/i supporto/i; fornitura e montaggio del/i supporto/i; ripristino della pavimentazione esistente; trasporto in discarica autorizzata e/o in impianto di riciclaggio dei materiali eccedenti o inutilizzabili, a qualsiasi distanza, inclusi i costi di conferimento e smaltimento; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL						10-018 NP
RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPERA	
%						
A	OPERE COMPIUTE (comprehensive di utili e spese)					
R.L. 2023	1U.05.220.0010.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm				
		cad	2,000	€ 91,11	34,53	€ 182,22
R.L. 2023	1U.05.150.0010.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2				
	Superficie media segnali indicati (3 segnali x 0,3125 mq / cad)	mq	1,250	€ 247,52	6,19	€ 309,40
R.L. 2023	1U.05.310.0020	Posa in opera di segnali e targhe di qualsiasi superficie e dimensione, su sostegno diverso dal portale, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:				
	posa segnale stradale	cad	4,000	€ 27,54	66,05	€ 110,16
	Totale Opere Compiute					€ 601,78
B	MANODOPERA (comprensiva di utili e spese)					
			-	€ -	0,00	€ -
	Totale Manodopera					€ -
C	MATERIALI E PRESTAZIONI VARIE					
			-	€ -	0,00	€ -
	Totale Materiali					€ -
D	TRASPORTI E /O CONFERIMENTI A DISCARICA					
			-	€ -	0,00	€ -
	Totale Trasporti e Conferimenti					€ -

RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPERA	
E	NOLI (compensivi di utili e spese)		-	€ -	0,00	€ -
	Totale Noli					€ -
F	TOTALE LAVORAZIONI					€ 601,78
	a detrarre sconto (---,-- %)					€ -
	RESTANO					€ 601,78
G	SPESE GENERALI					
	Spese Generali (% su C)		15,00%			€ -
	Utile di Impresa (% su C)		10,00%			€ -
H	TOTALE SPESE GENERALI					€ -
I	INCIDENZA MANODOPERA				%	25,73
J	INCIDENZA ATTREZZATURE				%	0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/cad 601,78

RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPE RA	
Impianto segnaletico verticale a 2 pali costituito da 6 supporti monofacciali sovrapposti e/o contrapposti e comunque combinati a partire dai seguenti componenti di ingombro normale / piccolo: - rettangolare di dimensioni b x h 125 x 025 cm (SU orizzontale / direzionale / turistico 0,3125 mq), con eventuali pannelli integrativi , in lamiera di alluminio scatolata con superficie in pellicola rifrangente ad alta risposta luminosa (classe 2) con figure secondo le vigenti normative, comprendente: demolizione della pavimentazione esistente; scavo di fondazione eseguito a mano o mediante mezzi meccanici, incluso ogni presidio, cautela ed opera provvisoria necessari a garantire la perfetta conservazione e funzionalità di quanto esistente nelle adiacenze; esecuzione di plinto/i di fondazione di dimensioni adeguate con un minimo di lu x la x p 30x30x60 cm, mediante getto in calcestruzzo non-armato con Rck >= 250 kg/cmq; fornitura e posa a perfetto allineamento, verticalità e quota di sostegno/i a palo di diametro ø 60 mm diritto o sagomato ad S, in tubolare di acciaio zincato a caldo di lunghezza adeguata, inclusi infissione ed ancoraggio alla fondazione, ferramenta, assistenze murarie ed eventuali puntellature, secondo le istruzioni di posa del produttore; fornitura di staffe e bullonerie in acciaio zincato e/o inox per il montaggio al/i sostegno/i del/i supporto/i; fornitura e montaggio del/i supporto/i; ripristino della pavimentazione esistente; trasporto in discarica autorizzata e/o in impianto di riciclaggio dei materiali eccedenti o inutilizzabili, a qualsiasi distanza, inclusi i costi di conferimento e smaltimento; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL						10-019 NP
RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPE RA	
%						
A	OPERE COMPIUTE (comprehensive di utili e spese)					
R.L. 2023	1U.05.220.0010.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: - palo antirotazione diametro 60 mm				
		cad	2,000	€ 91,11	34,53	€ 182,22
R.L. 2023	1U.05.150.0010.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2				
	Superficie media segnali indicati (6 segnali x 0,3125 mq / cad)	mq	1,875	€ 247,52	6,19	€ 464,10
R.L. 2023	1U.05.310.0020	Posa in opera di segnali e targhe di qualsiasi superficie e dimensione, su sostegno diverso dal portale, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:				
	posa segnale stradale	cad	6,000	€ 27,54	66,05	€ 165,24
	Totale Opere Compiute					€ 811,56
B	MANODOPERA (comprensiva di utili e spese)					
			-	€ -	0,00	€ -
	Totale Manodopera					€ -
C	MATERIALI E PRESTAZIONI VARIE					
			-	€ -	0,00	€ -
	Totale Materiali					€ -
D	TRASPORTI E /O CONFERIMENTI A DISCARICA					
			-	€ -	0,00	€ -
	Totale Trasporti e Conferimenti					€ -

RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPE RA	
E	NOLI (compensivi di utili e spese)		-	€ -	0,00	€ -
	Totale Noli					€ -
F	TOTALE LAVORAZIONI					€ 811,56
	a detrarre sconto (---,-- %)					€ -
	RESTANO					€ 811,56
G	SPESE GENERALI					
	Spese Generali (% su C)		15,00%			€ -
	Utile di Impresa (% su C)		10,00%			€ -
H	TOTALE SPESE GENERALI					€ -
I	INCIDENZA MANODOPERA				%	24,74
J	INCIDENZA ATTREZZATURE				%	0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/cad 811,56

RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPE RA	
Segnale toponomastico "nome strada" costituito da nr 1 supporto bifacciale in alluminio estruso						10-020 NP
in moduli componibili di alluminio estruso 80/100 x 25, con superficie in pellicola rifrangente ad alta risposta luminosa (classe 2) e figure e scritte secondo i disegni di progetto,						
comprendente: fornitura di staffe e bullonerie in acciaio zincato e/o inox per il montaggio al/i sostegno/i del/i supporto/i; fornitura e montaggio del/i supporto/i; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL						
RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPE RA	
%						
A	OPERE COMPIUTE (comprehensive di utili e spese)					
R.L. 2023	1U.05.150.0010.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2				
	nr 1 segnale stradali di indicazione mis. 100x25x2 (bifacciale), pari a 0,50 mq / cad	mq	0,500	€ 242,22	6,32	€ 121,11
R.L. 2023	1U.05.310.0020	Posa in opera di segnali e targhe di qualsiasi superficie e dimensione, su sostegno diverso dal portale, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:				
	posa	cad	1,000	€ 27,54	66,05	€ 27,54
	Totale Opere Compiute					€ 148,65
B	MANODOPERA (comprensiva di utili e spese)					
			-	€ -	0,00	€ -
	Totale Manodopera					€ -
C	MATERIALI E PRESTAZIONI VARIE					
			-	€ -	0,00	€ -
	Totale Materiali					€ -
D	TRASPORTI E /O CONFERIMENTI A DISCARICA					
	-		-	€ -	0,00	€ -
	Totale Trasporti e Conferimenti					€ -
E	NOLI (compensivi di utili e spese)					
	-		-	€ -	0,00	€ -
	Totale Noli					€ -
F	TOTALE LAVORAZIONI					€ 148,65
	a detrarre sconto (---,-- %)					€ -
	RESTANO					€ 148,65
G	SPESE GENERALI					
	Spese Generali	(% su C+D)	15,00%			€ -
	Utile di Impresa	(% su C+D)	10,00%			€ -
H	TOTALE SPESE GENERALI					€ -
I	INCIDENZA MANODOPERA				%	17,39
J	INCIDENZA ATTREZZATURE				%	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/mc 148,65

RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPERA	
Impianto segnaletico verticale di indicazione direzionale a totem non-sovrappassante costituito da 4 gruppi direzionali composti da 19 supporti monofacciali e/o bifacciali complessivi - rettangolari di dimensioni b x h 125 x 025 cm ciascuno, in moduli componibili di alluminio estruso con superficie in pellicola rifrangente ad alta risposta luminosa (classe 2) e figure e scritte secondo i disegni di progetto, comprendente: fornitura e posa a perfetto allineamento, verticalità e quota di sostegno a sezione esagonale o ottagonale in acciaio S235JR zincato a caldo e verniciato o alluminio estruso, rifinito mediante spazzolatura meccanica e successiva anodizzazione o verniciatura in colori a scelta della DL, rinforzato all'interno con tubo strutturale in acciaio S235JR zincato a caldo, completo di eventuali elementi di raccordo superiori e di chiusura in sommità; ancoraggio del sostegno alla fondazione mediante infissione o flangia imbullonata ai tirafondi, comprese assistenze murarie ed eventuali puntellature, secondo le istruzioni di posa del produttore; fornitura di staffe e bullonerie in acciaio zincato e/o inox per il montaggio al/i sostegno/i del/i supporto/i; fornitura e montaggio del/i supporto/i; trasporto in discarica autorizzata e/o in impianto di riciclaggio dei materiali eccedenti o inutilizzabili, a qualsiasi distanza, inclusi i costi di conferimento e smaltimento; incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL						10-021 NP
RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPERA	
%						
A	OPERE COMPIUTE (comprehensive di utili e spese)					
R.L. 2023	1E.06.050.0010.i	Palo ottagonale in acciaio, lunghezza 6 m,				
		cad	1,000	€ 332,68	5,28	€ 332,68
R.L. 2023	1C.22.100.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura a caldo di carpenteria metallica:				
	peso teorico 65 Kg / palo	Kg	65,000	€ 1,96	0,00	€ 127,40
R.L. 2023	1C.24.320.0020.b	Pitturazione con primer ancorante su superfici in lega leggera e lamiera di acciaio. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - primer epossipoliammidico bicomponente per superfici zincate				
	superficie teorica verniciabile 2,10 mq / palo	mq	2,100	€ 4,58	62,23	€ 9,62
R.L. 2023	1C.24.340.0010.i	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani)				
	superficie teorica verniciabile 2,10 mq / palo	mq	2,100	€ 12,13	53,92	€ 25,47
R.L. 2023	1U.05.150.0010.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2				
	nr 19 segnali stradali di indicazione mis. 125x25x2 (bifacciale), pari a 0,625 mq / cad	mq	11,875	€ 242,22	6,32	€ 2 876,36
R.L. 2023	1U.05.310.0020	Posa in opera di segnali e targhe di qualsiasi superficie e dimensione, su sostegno diverso dal portale, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:				
	posa segnali stradali bifacciali	cad	19,000	€ 27,54	66,05	€ 523,26
	Totale Opere Compiute					€ 3 894,79
B	MANODOPERA (comprensiva di utili e spese)					
			-	€ -	0,00	€ -
	Totale Manodopera					€ -
C	MATERIALI E PRESTAZIONI VARIE					
			-	€ -	0,00	€ -
	Totale Materiali					€ -

RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPERA	
D	TRASPORTI E /O CONFERIMENTI A DISCARICA					
	Indagine di mercato su web Spese di consegna mediante corriere					
	prezzo da indagine di mercato	cad	2,000	€ 53,28	0,00	€ 106,56
	Totale Trasporti e Conferimenti					€ 106,56
E	NOLI (compensivi di utili e spese)					
			-	€ -	0,00	€ -
	Totale Noli					€ -
F	TOTALE LAVORAZIONI					€ 4 001,35
	a detrarre sconto (---,-- %)					€ -
	RESTANO					€ 4 001,35
G	SPESE GENERALI					
	Spese Generali (% su C)		15,00%			€ 15,98
	Utile di Impresa (% su C)		10,00%			€ 10,66
H	TOTALE SPESE GENERALI					€ 26,64
I	INCIDENZA MANODOPERA				%	14,11
J	INCIDENZA ATTREZZATURE				%	0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/cad 4 027,99

RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPE RA	
Applicazione di fasce catarifrangenti rettangolari dim 2,5 x 15 cm in nastro adesivo ad alta resistenza e disegno a nido d'ape ad alta risposta luminosa di colore giallo comprendente: - taglio a misura delle fasce; - posa a perfetto allineamento, verticalità e quota, su supporti metallici di transenne, pali, elementi presenti a margine della carreggiata veicolare, ecc incluso ogni onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo i disegni di progetto e le disposizioni della DL						10-022 NP
RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPE RA	
%						
A	OPERE COMPIUTE (comprehensive di utili e spese)					
			-	€ -	25,35	€ -
	Totale Opere Compiute					€ -
B	MANODOPERA (comprensiva di utili e spese)					
R.L. 2023	MA.00.005.0010 operaio qualificato					
	taglio e applicazione delle fasce (6 minuti per un operatore)	ora	0,100	€ 32,81	0,00	€ 3,28
	Totale Manodopera					€ 3,28
C	MATERIALI E PRESTAZIONI VARIE					
	Indagine di mercato su web Rotolo di nastro riflettente di colore giallo largh 2,5 cm - lunghezza 35 ml					
	prezzo medio da indagine di mercato	ml	0,150	€ 0,75	0,00	€ 0,11
	Totale Materiali					€ 0,11
D	TRASPORTI E /O CONFERIMENTI A DISCARICA					
	Indagine di mercato su web Spese di trasporto con corriere (in media 10,00 € a collo)					
		ml	0,150	€ 0,30	0,00	€ 0,05
	Totale Trasporti e Conferimenti					€ 0,05
E	NOLI (compensivi di utili e spese)					
		ora	-	€ -	0,00	€ -
	Totale Noli					€ -
F	TOTALE LAVORAZIONI					€ 3,44
	a detrarre sconto (---,-- %)					€ -
	RESTANO					€ 3,44
G	SPESE GENERALI					
	Spese Generali (% su C+D)		15,00%			€ 0,02
	Utile di Impresa (% su C+D)		10,00%			€ 0,02
H	TOTALE SPESE GENERALI					€ 0,04
I	INCIDENZA MANODOPERA				%	95,42
J	INCIDENZA ATTREZZATURE				%	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€ /cad 3,48

Sport e tempo libero > Sport > Ciclismo > Luci e riflettori > Catarifrangenti



VIDEO



Scorri sopra l'immagine per ingrandirla

Risorse per la sicurezza e i prodotti

[Immagini di sicurezza](#) |

10m Nastro Riflettente Adesivo Adesivi Riflettenti per Auto Nastro Adesivo Riflettente di Avvertimento Ideale per Cassette Postali Motociclette Altro Oggetto Attenzione (Giallo)

Marca: AhLmA

4,1

(20)

[Cerca in questa pagina](#)11⁸⁹ €

Un giorno

Resi GRATUITI

I prezzi degli articoli in vendita su Amazon includono l'IVA. In base all'indirizzo di spedizione, l'IVA potrebbe variare durante il processo di acquisto. Per maggiori informazioni clicca [qui](#).

Coupon:

Applica coupon 6% [Acquista articoli >](#) |[Termini](#)

Colore: Giallo



11,39€
(11,39€ /
unità)
~~11,99€~~
Consegna
GRATIS
domani



11,30€
(11,30€ /
unità)
~~11,89€~~
Consegna
GRATIS
domani

Marchio AhLmA

Colore Giallo

Materiale PVC

Numero di
articoli 1

Usi consigliati Biciclette, Abbigliamento, Auto, Cassette
per il postali, Segnaletica stradale, Rimorchi,
prodotto Motociclette, Oggetti che richiedono

Informazioni su questo articolo

- ✨ **【Impermeabile e Resistente Alle Intemperie】** Nastro catarifrangente realizzato in resistente materiale reticolare in PVC, lo spesso strato adesivo e i bordi presigillati possono resistere allo sporco, al grasso e all'acqua piovana, rendendolo ideale per l'uso esterno. resiste a tutte le condizioni atmosferiche, è riflettente anche in caso di maltempo come pioggia, nebbia o oscurità e non sbiadisce alla luce del sole.
- ✨ **【Adesivo Super Resistente】** Striscia riflettente utilizza un adesivo di livello industriale, che può garantire efficacemente la durata di questo nastro e può aderire alla superficie di qualsiasi oggetto, può adattarsi bene a superfici irregolari ed è più facile da modellare rispetto ad altri pellicole e aggiustamenti, non cadrà con il passare del tempo, ma aderirà più saldamente.
- ✨ **【Alta Emissione e Visibilità】** Adesivo riflettente di sicurezza adotta un design a nido d'ape con super riflettività, in grado di fornire maggiore visibilità su strade buie e catturare la luce da qualsiasi angolazione

Consegna

Ritiro

Acquisto periodico

11³⁰ € (11,30€ / unità)Consegna senza costi aggiuntivi
domani, 3 gennaio

Origine della spedizione: Amazon

Venduto da: JUANMOCHICO,
SOCIEDAD LIMITADA.

Acquisto singolo:

11⁸⁹ €

Un giorno

Resi GRATUITI

Consegna senza costi aggiuntivi
domani, 3 gennaio. Ordina
entro **9 ore 53 min.** [Maggiori
informazioni](#)

[Invia a Marco - Milano 20155](#)

Disponibilità immediata

Quantità: 1

[Aggiungi al carrello](#)[Acquista ora](#)

Spedizione Amazon

Venditore JUANMOCHICO,
SOCIEDAD LIMITADA.Resi Restituibile entro 30
giorni dal ricevimento

Pagamento Transazione sicura

✓ [Scopri di più](#)☐ [Aggiungi opzioni regalo](#)[Aggiungi alla Lista](#)

facile da usare, basta pulire la superficie dell'auto con uno straccio o un tovagliolo di carta, quindi utilizzare le forbici per ritagliare la forma appropriata, staccare l'adesivo sul retro e incollarlo. inoltre, non lascia residui anche dopo un uso prolungato, eliminando la necessità di pulizie inutili, rendendolo molto pratico.

- ✨ 【Progettato per la Sicurezza】 Adesivi riflettenti per auto ideale per la sicurezza domestica, cassette postali, segnaletica stradale, rimorchi, motociclette, biciclette, abbigliamento e qualsiasi altro oggetto che richieda attenzione, riducendo così il rischio di incidenti. catadiottri riflettenti è un regalo premuroso per la famiglia, gli amici o i colleghi che hanno bisogno di uscire la sera.

[Segnala un problema con questo prodotto](#)

Articolo a 4 stelle o più da prendere in considerazione



Amazon Basics Nastro isolante da 1.3 cm x 6 m, multicolore, confezione da 10, ottimo per attività domestiche generiche, di fai da te, automobilistiche, elettriche, di etichettatura e artigianali

(3447)

EUR 7,20 (0,12 €/metro)

Un Click per la Scuola: Sostieni le scuole con un click: nessun costo in più per te. Amazon donerà l'1% del valore dei tuoi acquisti idonei alla scuola di tua scelta o a Save the Children per progetti di contrasto alla povertà educativa. Iniziativa soggetta a Termini e condizioni. Partecipa anche tu! [Registrati subito su www.unclickperlascuola.it!](#)

Compralo con



+



+



Questo articolo: 10m Nastro Riflettente Adesivo Adesivi Riflettenti per Auto Nastro...

11⁸⁹ €

XFXIA Nastro Catarifrangente Adesivo Giallo 2.5cm x20m Strisce Catarifrangenti Adesiv...

16⁹⁹ €

Nastro Segnaletico,Nastro Catarifrangente Adesivo,Nastro Bagliore Nel Buio,Cartelli...

13⁹⁹ €

Prezzo totale: 42,87 €

[Aggiungi 3 al carrello](#)

Questi articoli sono spediti e venduti da venditori diversi.
[Mostra dettagli](#)

I clienti che hanno visto questo articolo hanno visto anche



Salzmann Nastro Adesivo Catarifrangente - Nastro Adesivo Riflettente ad Alta visibilità per Biciclette, caschi e Borse - Realizzato con Material...

1.264

~~790 €~~ 990 €

5cm x 10m Nastro Catarifrangente Adesivo per Esterno, Nastro Riflettente Adesivo Bianco Strisce...

37

12⁹⁹ €

Consegna GRATUITA
in un giorno Ricevilo **Domani**,
gen 3



XFXIA Nastro Catarifrangente Adesivo Giallo 2.5cm x20m Strisce Catarifrangenti Adesive Nastro Riflettente...

150

16⁹⁹ €

Spedizione GRATUITA
martedì 7 gennaio



Catarifrangente Nastro Riflettente 5cm X 10m Strisce Catarifrangenti Adesive Impermeabile Adesivi Catarifrangenti...

127

12⁹⁹ €

Consegna GRATUITA
in un giorno Ricevilo **Domani**,
gen 3



XFXIA Nastro Riflettente Adesivo Nastro Catarifrangente Adesivo Stradale Promemoria Sicurezza Ad Alta...

1.241

15⁹⁹ €

Consegna GRATUITA
in un giorno Ricevilo **Domani**,
gen 3

Risorse per la sicurezza e i prodotti

Immagini e contatti

[Immagini e contatti di sicurezza](#)

Dettagli prodotto

Dimensioni prodotto : 1000 x 5 x 10 cm; 190 grammi

Disponibile su Amazon.it a partire dal : 10 novembre 2023

Produttore : AhLmA

ASIN : B0CN2WMW8Z

Numero modello articolo : FGTH-SOC-1

Paese di origine : Spagna

Posizione nella classifica Bestseller di Amazon: n. 40.906 in Sport e tempo libero ([Visualizza i Top 100 nella categoria Sport e tempo libero](#))
n. 75 in [Catarifrangenti per bicicletta](#)

Recensioni dei clienti: 4,1 (20)

Contenuto della scatola

- Adesivo riflettente

Descrizione prodotto

Chi ha acquistato questo articolo ha acquistato anche

Fai da te › Sicurezza e protezione › Attrezzature per sicurezza sul lavoro › Nastri di segnalazione sicurezza

XFXIA Nastro riflettente giallo, 35 m x 2,5 cm, impermeabile, nastro riflettente, autoadesivo, nastro di sicurezza, per veicoli, auto, rimorchi, barche

Marca: XFXIA

4,3 (150) | [Cerca in questa pagina](#)24⁹⁹ €

Resi GRATUITI

I prezzi degli articoli in vendita su Amazon includono l'IVA. In base all'indirizzo di spedizione, l'IVA potrebbe variare durante il processo di acquisto. Per maggiori informazioni clicca [qui](#).

Taglia: 2.5cm*35m

2.5cm*20m

16,99€
(16,99€ / unità)
Consegna GRATIS
martedì

2.5cm*35m

24,99€
(24,99€ / unità)
Consegna GRATIS
sabato

Colore: Giallo



Marchio XFXIA

Colore Giallo

Numero di
articoli 1

Taglia 2.5cm*35m

Conteggio
unità 1.0 unità

Informazioni su questo articolo

- Adesivo di qualità commerciale e impermeabile: il nastro riflettente XFXIA è realizzato in materiale PET impermeabile e adesivo di qualità commerciale. Resiste a sporco, pioggia e luce solare e aderisce perfettamente anche in caso di neve fredda.
- Alta riflessione e visibilità: il nastro riflettente bianco autoadesivo DOT-C2 è dotato di un motivo a rombi ben visibile. Fornisce maggiore visibilità su strade buie se necessario e cattura la luce da qualsiasi angolazione. Vuoi essere visto da altre auto sulla strada? Questo nastro adesivo di avvertimento era esattamente ciò di cui avevate bisogno.
- Ampia applicazione: il nostro nastro di sicurezza autoadesivo può essere utilizzato in interni ed esterni, perfetto per contrassegnare segni, merci, camion, porte del garage, pick-up, trattori, ecc.
- Facile da pulire: il nastro riflettente non lascia residui anche dopo un uso prolungato. Nessun lavoro di pulizia inutile dopo l'abrasione, pratico e semplice.
- La vostra soddisfazione è molto importante per noi. Inviaci una e-mail o lascia domande sulla nostra pagina del prodotto. Siamo lieti di aiutarvi a risolvere.

[Segnala un problema con questo prodotto](#)

Articolo simile da considerare

Consegna

Ritiro

Acquisto periodico

24⁹⁹ € (24,99€ / unità)Consegna senza costi aggiuntivi
sabato, 4 gennaio

Origine della spedizione: Amazon

Venduto da: fexia

Acquisto singolo:

24⁹⁹ €

Resi GRATUITI

Consegna senza costi aggiuntivi
sabato, 4 gennaio. Ordina entro
10 ore 22 min. [Maggiori informazioni](#)[Invia a Marco - Milano 20155](#)

Disponibilità immediata

Quantità: 1

[Aggiungi al carrello](#)[Acquista ora](#)

Spedizione Amazon

Venditore fexia

Resi Restituibile entro 30
giorni dal ricevimento

Pagamento Transazione sicura

▼ [Scopri di più](#)☐ Aggiungi opzioni regalo[Aggiungi alla Lista](#)

The step to use



Scorri sopra l'immagine per ingrandirla

Risorse per la sicurezza e i prodotti

[Immagini di sicurezza](#) | [Contatti](#)

automobilistiche, elettriche, di etichettatura
e artigianali

(3447)

EUR 7,20 (0,12 €/metro)

Un Click per la Scuola: Sostieni le scuole con un click: nessun costo in più per te. Amazon donerà l'1% del valore dei tuoi acquisti idonei alla scuola di tua scelta o a Save the Children per progetti di contrasto alla povertà educativa. Iniziativa soggetta a Termini e condizioni. Partecipa anche tu! [Registrati subito su www.unclickperlascuola.it!](http://www.unclickperlascuola.it!)

Spesso comprati insieme



+



Prezzo totale: 49,58 €

Aggiungi entrambi al carrello

Questo articolo: XFXIA Nastro riflettente giallo, 35 m x 2,5 cm, impermeabile, nastro riflettent...

24⁹⁹ €

XFXIA Nastro Riflettente Adesivo Nastro Catarifrangente Adesivo Stradale Promemoria Di Sicurezza...

24⁵⁹ €

Oggetti in vetrina che potrebbero piacerti

Pagina 1 di 4



Amazon Basics Nastro adesivo telato resistente per impieghi gravosi, 4,77 cm x 18,28 m, argento, confezione da 4, per us...

15.378

11⁰⁷ € (0,05 €/metro)

Consegna GRATUITA
in un giorno Ricevilo **Domani**,
gen 3



XFXIA Nastro Riflettente Adesivo Nastro Catarifrangente Adesivo Stradale Promemoria Di Sicurezza Ad Alta...

1.241

15⁹⁹ €

Consegna GRATUITA
in un giorno Ricevilo **Domani**,
gen 3



Amazon Basics Nastro isolante da 1.3 cm x 6 m, multicolore, confezione da 10, ottimo per attività domestiche generiche, ...

3.447

7²⁰ € (0,12 €/metro)

Consegna GRATUITA
in un giorno Ricevilo **Domani**,
gen 3



Catarifrangente Nastro Riflettente 5cm X 10m Strisce Catarifrangenti Adesive Impermeabile Adesivi Catarifrangenti...

127

12⁹⁹ €

Consegna GRATUITA
in un giorno Ricevilo **Domani**,
gen 3



Amazon Bas isolante da m, confezio ottimo per z riparazioni c

11³⁰ € (0,09 €

Conse
in un giorno R
gen 3

Risorse per la sicurezza e i prodotti

Immagini e contatti

[Immagini e contatti di sicurezza](#)

Dettagli prodotto

Dimensioni del collo : 16,3 x 16 x 2,7 cm; 400 grammi

Disponibile su Amazon.it a partire dal : 3 gennaio 2024

Produttore : XFXIA

ASIN : B0CRDXT645

Riferimento produttore : 2024.1.3.17

Paese di origine : Cina

Descrizione prodotto

XFXIA Nastro riflettente giallo 35 m x 2,5 cm

Contenuto della scatola

- no.

Chi ha acquistato questo articolo ha acquistato anche



XFXIA Nastro Riflettente
Adesivo Nastro
Catarifrangente Adesivo
Stradale Promemoria Di
Sicurezza Ad Alta...

1.241

15⁹⁹ €

Consegna GRATUITA
in un giorno Ricevilo **Domani**,
gen 3



Vueinrg 25m x 5cm
Nastro Catarifrangente
Adesivo Nastro
Riflettente Giallo e Nero
Nastro Segnaletico...

70

-7% 12⁹⁹ €

Consigl.: 13,99 €
Consegna GRATUITA
in un giorno Ricevilo **Domani**,
gen 3



XFXIA Nastro riflettente
giallo e nero 10,2 cm x
33ft impermeabile nastro
adesivo adesivo di
sicurezza nastro di...

171

24⁹⁹ €

Consegna GRATUITA
in un giorno Ricevilo **Domani**,
gen 3



XFXIA Nastro
Catarifrangente Adesivo
Giallo e Nero 15 cm x 10
m Nastro Riflettente
Adesivo Stradale...

59

29⁹⁹ €

Consegna GRATUITA
in un giorno Ricevilo **Domani**,
gen 3



Nastro Segnaletico,Na
Catarifrangente
Adesivo,Nastro Baglio
Nel Buio, Cartelli Strad
Nastro Sicurezza,Warn

294

13⁹⁹ €

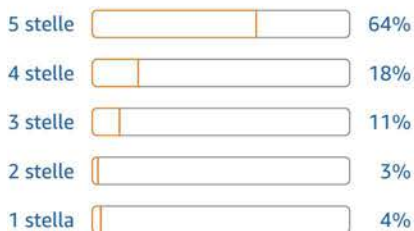
Consegna GRATUITA
in un giorno Ricevilo **Dom**
gen 3

Cerchi informazioni specifiche?

Recensioni clienti

4,3 su 5

150 valutazioni globali



Come funzionano le recensioni e le
valutazioni dei clienti

Recensisci questo prodotto

Condividi i tuoi pensieri con altri clienti

Scrivi una recensione cliente

Recensioni migliori da Italia

Noste

Buona adesione

Recensito in Italia il 27 dicembre 2024

Taglia: 2.5cm*20m Colore: Nero Giallo **Acquisto verificato**

Buona adesione, buona visibilità.

Posto su cancello elettrico scorrevole per migliorare la visibilità dell'apertura in retromarcia.

Utile

Segnala

Lorenzo

Abbiamo valido

Recensito in Italia il 5 novembre 2024

Taglia: 2.5cm*20m Colore: Rosso Bianco **Acquisto verificato**

Fa bene quello a cui serve

Utile

Segnala

FrancescoN

Perfetto

Recensito in Italia il 29 ottobre 2024

RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPERA	
Pacciamatura con Lapillo vulcanico avente le seguenti proprietà fisiche e chimiche: Ph 7; punto di fusione 800-900°C; non infiammabile; solido; di colore rossastro; inodore; insolubile; compresa stesa e modellazione, di dimensioni: - stesa manuale - mm 5-10						11-020 NP
RIF.		UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	COSTO UNITARIO	INCID. MANODOPERA	
%						
A	OPERE COMPIUTE (comprehensive di utili e spese)					
R.L. 2023	1U.06.030.0020.a	Pacciamatura con Lapillo vulcanico - stesa manuale - mm 5-10				
		mc	1,000	€ 67,18	25,81	€ 67,18
	Totale Opere Compiute					€ 67,18
B	MANODOPERA (comprehensive di utili e spese)					
		ore	-	€ -	100,00	€ -
	Totale Manodopera					€ -
C	MATERIALI E PRESTAZIONI VARIE					
			-	€ -	0,00	€ -
	Totale Materiali					€ -
D	TRASPORTI E /O CONFERIMENTI A DISCARICA					
			-	€ -	0,00	€ -
	Totale Trasporti e Conferimenti					€ -
E	NOLI (compensivi di utili e spese)					
		cad	-	€ -	75,09	€ -
	Totale Noli					€ -
F	TOTALE LAVORAZIONI					€ 67,18
	a detrarre sconto (---,-- %)					€ -
	RESTANO					€ 67,18
G	SPESE GENERALI					
	Spese Generali	(% su C+D)	15,00%			€ -
	Utile di Impresa	(% su C+D)	10,00%			€ -
H	TOTALE SPESE GENERALI					€ -
I	INCIDENZA MANODOPERA				%	25,81
J	INCIDENZA ATTREZZATURE				%	
PREZZO DI APPLICAZIONE						€/mq 67,18