

PROVINCIA DI TRENTO

COMUNE DI DENNO



PROGETTO ESECUTIVO

***REALIZZAZIONE DI UN MARCIAPIEDE A MARGINE DELLA S.P. 73 IN
DENNO***

**DETERMINAZIONE DEI PREZZI NON PRESENTI NEL
PREZZARIO**

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Denno

REV. 1

Denno, agosto 2024

Il tecnico



DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NR008

Fornitura e posa in opera di cavetto monoblocco nel tipo ed avvertito le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, per l'installazione e la protezione di cavi elettrici per illuminazione pubblica. Il cavetto sarà costituito da un tubo in polietilene ad alta densità di 150 mm di diametro con manico rosso ad elevata inerzia chimica, elettrica e biologica nonché un'elevata resistenza all'abrasione. Il prodotto dovrà essere fornito con i seguenti accessori: 100 metri di cavetto, 100 metri di manico, 100 metri di cappellotto. Nel prezzo di fatturazione compresa è compresa la fornitura di manichette per il taglio di il collegamento ai nuovi punti prefabbricati, i pezzi speciali in ogni quantalibro per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZ UNIT	TOTALE
A01.15.0006.005	Mano Opera	Trasporto di PEAD Ø 150 mm	m	0,125	43,09	€ 5,39
A01.15.0006.005	Mano Opera	Operario impiantista di 5° livello addetto alla posa	h	0,125	39,43	€ 4,93
A01.15.0006.015	Mano Opera	Operario impiantista di 4° livello addetto all'assistenza	h	0,125	39,43	€ 4,93
COSTO MARGINALE UNITARIO						
Spese generali 15%						
Utile d'impresa 10%						
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						
€ 20,99						

64,01%

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NR008

Rimozione e riposizionamento a fine lavori di quadro elettrico in generale. Nel prezzo si intende compresa e compensata: la rimozione e collegamento dei conduttori, la rimozione dell'apparecchiatura di protezione, l'incidenza di manodopera, la fornitura e l'installazione di nuovi quadri elettrici, il riposizionamento a fine lavori, nonché la fornitura degli elementi non giudicati recuperabili (dati D.L., quali morsetti di cavi, la neutralizzazione del quadro ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZ UNIT	TOTALE
A01.05.0010.005	Mano Opera	Operario elettricista di 5° livello addetto alla rimozione e riposizionamento	h	4	39,43	€ 157,72
A01.15.0006.010	Mano Opera	Operario impiantista di 4° livello addetto all'assistenza	h	4	39,43	€ 157,72
Indagine di mercato	Servizio	Certificazione quadro elettrico	a corpo	1	200	€ 200,00
COSTO MARGINALE UNITARIO						
Spese generali 15%						
Utile d'impresa 10%						
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						
€ 670,95						

62,27%

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NR007

Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di porfido ad opera incornata. Il costo è comprensivo degli eventuali pezzi speciali. La sigillatura degli interstizi con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfido nonché il carico, il conierimento e lo sfalcio in centri di raccolta autorizzati dei materiali di risulta, l'intermedia di scarica (cod. C.E.R. 170204) e ogni quantalibro per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZ UNIT	TOTALE
A01.05.0010.005	Mano Opera	Operario specializzato edile	h	0,16	41,69	€ 6,67
A01.05.0010.010	Mano Opera	Operario qualificato addetto all'assistenza	h	0,16	38,67	€ 6,19
A01.05.0010.020	Mano Opera	Operario qualificato addetto ai portici	m2	0,1	130	€ 13,00
A05.12.0005.005	Materiali	Massetto pronto escartamento	m2	0,1	130	€ 13,00
Trasporto pari al 5% del materiale	Trasporti		%	1	31,00	€ 1,95
COSTO MARGINALE UNITARIO						
Al mq						
Spese generali 15%						
Utile d'impresa 10%						
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						
€ 57,44						

26,32%

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NR008

Fornitura e posa in opera, in appalto primo gli) predisposto di segnalazione stradale di attraversamento pedonale composta da: sistema luminoso per la segnalazione dei passaggi pedonali realizzato con profili di alluminio estruso 90x30x20 cm, bifacciale, predisposto per essere applicato su pali a braccia; sistema luminoso per la segnalazione di attraversamento pedonale a led, con lampada integrata per illuminare lo sfondo pedonali sottostanti; alimentato da rete pubblica dotato, per aumentare l'efficacia della segnalazione, di un sistema di segnalazione bifacciale composto da 4 lampade M200 (2 Per facce) lampeggianti.

Il dispositivo è dotato di batteria tampone interna che consente di avere una segnalazione luminosa, anche durante la ore notturna, compresa la fornitura e posa in opera del palo, infisso almeno 80 cm, nastro di alluminio con

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZ UNIT	TOTALE
A01.15.0006.005	Mano Opera	Operario elettricista di livello assistenza	h	8	43,09	€ 344,72
A01.15.0006.010	Mano Opera	Operario elettricista di livello assistenza	h	8	35,35	€ 282,80
A02.05.0030.020	Noli	ESSCIVATORE CINGOLATO potenza oltre 60 kW fino a 80 kW	h	1	95,95	€ 95,95
Indagine di mercato	Materiali	Palo nastri, port. corvo C/SB da 4,00 mt PRP4 zincato completo di zippo	caed.	1	1.800,00	€ 1.800,00
Indagine di mercato	Materiali	Pedone TOP CITY 90x30x20 BIF + LAMPADA	caed.	1	650,00	€ 650,00
Indagine di mercato	Materiali	Kit nr. 4 sfide	caed.	4	15,00	€ 60,00
Indagine di mercato	Materiali	Imbarco quadruplo M200 Led x cass. 90x90	caed.	1	655,00	€ 655,00
Indagine di mercato	Materiali	Collare distm. 100/102 per casonetto	caed.	4	5,50	€ 22,00
Indagine di mercato	Materiali		%	1	2.536,00	€ 126,80
COSTO MARGINALE UNITARIO						
a corpo						
Spese generali 15%						
Utile d'impresa 10%						
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						
€ 5.115,55						

16,32%

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NR009

Demolizione di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, eseguita successivamente allo scavo preventivo e alla rimozione degli eventuali sottoservizi presenti, compreso il tiro in alto, il carico, il trasporto e l'indennità di discarica per i materiali di risulta (cod. C.E.R. 170904)

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZ UNIT	TOTALE
A.01.05.0010.010	Mano d'opera	Operario specializzato	h	0,08	41,69	€ 3,34
A.01.05.0010.010	Mano d'opera	Operario qualificato - assistenza	h	0,125	38,67	€ 4,83
A.02.05.0020.010	Noni	Miniscavatore cingolato	h	0,125	51,38	€ 6,42
A.02.10.0050.010	Noni	Autocarro a cassa ribaltabile	h	1	59,08	€ 59,08
Indagine di mercato	Oneri discarica	Indennità di discarica	cad.	1	1,6	€ 1,60
COSTO MARGINALE UNITARIO						
Spese generali 15%						
Utile d'impresa 10%						
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 97,99
						€ 8,97
						€ 97,99

97,93%

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NR010

Taglio e rimozione di piante e arbusti in generale eseguito a mano e con mezzi meccanici. Nel prezzo sono comprese le spese di noleggio dell'attrezzatura idonea, la messa in sicurezza dell'area di lavoro per tutto il tempo di esecuzione delle opere, la rimozione delle ceppelle, la pulizia finale dell'area, il carico, il trasporto ed il conferimento ad impianto di smaltimento idoneo nonché l'indennità di discarica per il materiale di risulta (cod. C.E.R. 200291)

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZ UNIT	TOTALE
A.01.05.0010.005	Mano d'opera	Operario specializzato	h	0,08	41,69	€ 3,34
A.01.05.0010.010	Mano d'opera	Operario qualificato - assistenza	h	0,08	38,67	€ 3,09
A.02.10.0050.010	Noni	Autocarro a cassa ribaltabile 3,50 t	h	0,08	59,08	€ 4,73
Indagine di mercato	Indennità di discarica	Indennità di discarica materiale di risulta	kg	10	0,15	€ 1,50
COSTO MARGINALE UNITARIO						
Spese generali 15%						
Utile d'impresa 10%						
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 16,47
						€ 1,50
						€ 16,47

86,48%

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NR011

Fornitura e posa in opera di palo di sostegno in acciaio zincato sezione mm 60 a sostegno di segnaie stradale, altezza mt 3,50, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZ UNIT	TOTALE
A.01.05.0010.010	Mano d'opera	Operario qualificato	h	1	38,67	€ 38,67
Indagine di mercato	Materiale	Palo circolare zincato mm 48	cad	1	56,00	€ 56,00
Indagine di mercato	Trasporti		%	1	56,00	€ 2,80
COSTO MARGINALE UNITARIO						
Spese generali 15%						
Utile d'impresa 10%						
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 123,90
						€ 14,62
						€ 123,90

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NR012

Fornitura e posa in opera di segnaie stradale di triangolo in CG10 cm 30 al 25/10, catalfrangente di preavviso intersezione su palo di sostegno già predisposto.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZ UNIT	TOTALE
A.01.05.0010.010	Mano d'opera	Operario qualificato	h	0,5	38,67	€ 19,34
Indagine di mercato	Materiale	Segnaie triangolare cm 90	cad	1	74,00	€ 74,00
Indagine di mercato	Trasporti		%	1	74,00	€ 3,70
COSTO MARGINALE UNITARIO						
Spese generali 15%						
Utile d'impresa 10%						
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€ 122,75
						€ 14,96
						€ 122,75

18,93%

OMOLOGATO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP013

Fornitura e posa in opera di segnaie stradale rettangolare dimensioni in CG10 cm 40x60 catarrifrangente di strada senza uscita e segnaie rettangolare da cm 20x60 su palo di sostegno già predisposto.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZ. UNIT.	TOTALE
A.01.05.0010.010	Mano d'opera	Operario qualificato	h	0,5	58,67	€ 19,34
Indagine di mercato	Materiali	Segnaie rettangolare cm 40x60	cad	1	66,00	€ 66,00
Materiali		Segnaie rettangolare cm 20x60	cad	1	56,00	€ 56,00
Trasporti			%	1	66,00	€ 3,25
COSTO MARGINALE UNITARIO						
Al mq						
Spese generali 15%						
Utile d'impresa 10%						
€ 143,59						
€ 21,54						
€ 161,64						

13,47%

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP014

Fornitura e posa in opera di segnaie stradale triangolare di STOP in CG10 cm 90 catarrifrangente di strada senza uscita su palo di sostegno già predisposto.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZ. UNIT.	TOTALE
A.01.05.0010.010	Mano d'opera	Operario qualificato	h	0,5	58,67	€ 19,34
Indagine di mercato	Materiali	Segnaie rettangolare cm 40x60	cad	1	78,00	€ 190,00
Trasporto pari al 5% del materiale			%	1	78,00	€ 3,90
COSTO MARGINALE UNITARIO						
Al mq						
Spese generali 15%						
Utile d'impresa 10%						
€ 213,24						
€ 31,99						
€ 24,52						
€ 289,74						

9,07%

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP015

Pericolo scivolo, sistema della lunghezza media di cm 14,500, posto in parcheggio, all'ingresso nelle ed. della ex 241, precedente posto elevabile, a cassia, dell'impugnatura del nuovo maneggio, costituita da pedana in c/c ed alzata parte in c/c (prima alzata) e parte in perito materiale, quest'ultimo, precedentemente innoce e accastato in cartone, compreso ogni opera per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZ. UNIT.	TOTALE
A.01.05.0010.005	Mano d'opera	Operario specializzato edile	h	8	41,89	€ 335,52
A.01.05.0010.010	Mano d'opera	Operario qualificato addetto all'assistenza	h	1	58,67	€ 117,34
A.02.05.0020.010	Materiali	Manichette in PVC	h	2	58,67	€ 117,34
A.05.11.0035.050	Materiali	Catene in acciaio	mc	0,4	141,95	€ 56,78
Trasporto pari al 5% del materiale			%	1	141,95	€ 7,10
COSTO MARGINALE UNITARIO						
a corpo						
Spese generali 15%						
Utile d'impresa 10%						
€ 663,62						
€ 99,54						
€ 78,32						
€ 839,48						

90,37%

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO: NP016

Demolizione di pavimentazione in pietra di qualità, spessore compreso fra cm 5 e cm 10, in carico, conferimento e scarico in centri di raccolta autorizzati del materiale di risulta, inadembita di scarica (cod. C.E.R. 170904) e ogni quantale per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZ. UNIT.	TOTALE
A.01.05.0010.005	Mano d'opera	Operario specializzato demolizione	h	0,16	41,89	€ 6,67
A.01.05.0010.010	Mano d'opera	Operario qualificato addetto all'assistenza	h	0,16	58,67	€ 9,39
A.02.05.0020.010	Materiali	Manichette in PVC	h	0,16	58,67	€ 9,39
A.02.05.0070.010	Materiali	Miniscavatore cingolato	h	0,06	67,56	€ 4,05
A.02.10.0060.020	Materiali	Pala caricatrice	h	0,06	67,56	€ 4,05
Indagine di mercato	Materiali	Autocarro a cassia ribaltabile	h	0,06	64,39	€ 3,86
Trasporto pari al 5% del materiale			mq	1	0,05	€ 29,05
COSTO MARGINALE UNITARIO						
Al mq						
Spese generali 15%						
Utile d'impresa 10%						
€ 4,95						
€ 3,34						
€ 36,74						

90,65%