

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA		Piazza San Biagio 1, 30020	
COMUNE DI CINTO CAOMAGGIORE		Cinto Caomaggiore e-mail: protocollo@cintocao.it - protocollo.cm.cintocao.ve@pecveneto.it	
PROGETTAZIONE: Arch. Barbara Agnoletto S. Croce 1341 - 30135 Venezia P. IVA 03307690275 T. 041 5228283 pec: barbara.agnoletto@archiworldpec.it		RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Arch. Michele Carolo	
		P PROGETTO: LAVORI DI SISTEMAZIONE DELLA SM 251 DALL'INCROCIO DI VIA U. GRANDIS ALLA ROTONDA DI VIA TREVISO NEL COMUNE DI CINTO CAOMAGGIORE (VE) - STRALCIO I CUP F17H19002150001	
PROGETTO ESECUTIVO			TAVOLA
<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			AR-E I – 02.1
data	dicembre 2022	© 2022	
REV.:			

ANALISI NUOVO PREZZO: NP 1

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Rimozione completa di cartelli stradali, pali, piastre, colonnine, parcometri, ecc. compreso l'accumulo per l'eventuale reimpiego in cantiere e il carico su automezzo, trasporto in magazzino o a discarica dei materiali di risulta non riutilizzati				
1	A.01.002.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	H	12,00	31,59	379,08
2	A.01.003.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	H	12,00	29,31	351,72
3	D.01.001.c AUTOCARRO RIBALTABILE AUTOCARRO RIBALTABILE DA 35 q.li		10,00	18,36	183,60
4	D.01.014.a Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	H	10,00	38,26	382,60
	TOT. Nessuno				1.297,00
	TOTALE				1.297,00
	SOMMANO				1.297,00
	Spese generali (15,0000 %)				194,55
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				149,16
	PREZZO DI APPLICAZIONE				1.650,00

Unità di Misura: cad

Diconsi: milleseicentocinquanta,00

ANALISI NUOVO PREZZO: VS.04.51.b

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava o da riciclo, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, adeguato a pavimentazioni drenanti, per uno spessore compresso pari a quello indicato negli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nel Capitolato di progetto. Nel prezzo è compreso ogni onere per la stesa su piano di posa preventivamente livellato, la posa in opera anche in più strati di almeno 10 cm e massimo 20 cm, la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 ton o corrispondente piastra vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta.				
1	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,06	31,67	1,90
2	D.01.08.00 Motolivellatrice (motorgrader) da hp 125 e del peso di kg 11630 MOTORGRADER da hp 125 e del per so kg 11630 senza operatore	h	0,05	43,72	2,19
3	D.02.02.b RULLO COMPATTATORE da hp 140 e peso t 16 da hp 140 e peso t 16 TOT. Nessuno	h	0,05	56,05	2,80
					6,89
4	B) Altro VS.004.51.b.04 MISTO MATERIALE PROVENIENTE DA RICICLO SECONDO NORMATIVA, APPARTENENTE AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 TOT. Altro		1,00	14,20	14,20
					14,20
	TOTALE				21,09
	SOMMANO				21,09
	Spese generali (15,0000 %)				3,16
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				2,43
	PREZZO DI APPLICAZIONE				26,75
Unità di Misura: mc					Diconsi: ventisei,75

ANALISI NUOVO PREZZO: P3.13.15/VE

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Pozzetti stradali tipo "Milano" o "Padova" con sifone incorporato, compreso lo scavo, il rinterro, il letto e i rinfianchi in cemento, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura degli stessi per l'allacciamento delle tubazioni e la formazione del canale a mezzo tubo, compreso l'eventuale innalzamento in muratura di mattoni debitamente intonacata fino a quota stradale, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta; della sezione interna di:40x40x60-80 cm, spess. 4-5				
1	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20	26,39	5,28
2	A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20	29,38	5,88
3	D.01.14.b Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio olama NOLO MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW con operatore	h	0,30	41,64	12,49
4	C.02.02.a Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, in classe di esposizione (UNI 11104) X0, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 20/25, rapporto max e/c=0,6	m³	0,20	80,87	16,17
5	F.03.09.00 Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento". Eseguito fino alla profondità di 2,00m, sotto il piano di campagna o il piano di sbancamento. SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 2,00	m³	0,30	11,07	3,32
	TOT. Nessuno				43,14
6	B) Altro P3.13.15/VE.06 Pozzetto stradale tipo "Padova" consifone incorporato dellasezione interna di:40x40x60-80 cm, spess. 4-5		1,00	65,00	65,00
	TOT. Altro				65,00
	TOTALE				108,14
	SOMMANO				108,14
	Spese generali (15,0000 %)				16,22
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				12,44
	PREZZO DI APPLICAZIONE				137,00

Unità di Misura: cad

Diconsi: centotrentasette,00

ANALISI NUOVO PREZZO: P3.11.11 a-VE

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa in opera di chiusino da riempimento per pavimentazioni in pietra o autobloccanti in cls o cls, in lamiera zincata a caldo sp. min.15/10, completo di telaio e sistemi di sollevamento con maniglia snodata a scomparsa o completamente amovibile. Classe C250. Sono comprese la messa in quota e aggiustamento di chiusini per un'altezza fino a cm 5 circa. Per finitura di marciapiedi, pavimentazioni e per la copertura di pozzetti d'ispezione in genere. Nel posizionamento del telaio si dovrà tenere conto (compatibilmente con la posizione del pozzetto sottostante) dell'allineamento con la pavimentazione in modo da riquadrare perfettamente il chiusino con le fughe della pavimentazione.b) Dimensioni 40x40 cm, H. 85 mm (per pozzetti dim interne 30 x 30 cm)				
1	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20	26,39	5,28
2	A.02.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20	30,39	6,08
3	C.01.12.c MALTA Malta cementizia confezionata con 300 kg di cemento per mc di inerte	m³	0,01	90,99	0,91
	TOT. Nessuno				12,27
4	B) Altro P3.11.11 a-VE.04 Chiusino da riempimento per pavimentazioni in pietra o autobloccanti in cls o cls, in lamiera zincata a caldo - cm 40x40 -sp. min.15/10		1,00	35,00	35,00
	TOT. Altro				35,00
	TOTALE				47,27
	SOMMANO				47,27
	Spese generali (15,0000 %)				7,09
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				5,44
	PREZZO DI APPLICAZIONE				60,00
					Unità di Misura: cad
					Diconsi: sessanta,00

ANALISI NUOVO PREZZO: P3.11.11 b-VE

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa in opera di chiusino da riempimento per pavimentazioni in pietra o autobloccanti in cls, in lamiera prezincata a caldo sp. 15/10, completo di telaio e sistemi di sollevamento con maniglia snodata a scomparsa o completamente amovibile. Classe B125. Sono comprese la messa in quota e aggiustamento di chiusini per un'altezza fino a cm 5 circa. Per finitura di marciapiedi, pavimentazioni e per la copertura di pozzetti d'ispezione in genere. Nel posizionamento del telaio si dovrà tenere conto (compatibilmente con la posizione del pozzetto sottostante) dell'allineamento con la pavimentazione in modo da riquadrare perfettamente il chiusino con le fughe della pavimentazione.a) Dimensioni 50x50 cm, H. 85 mm (per pozzetti dim interne 40 x 40 cm)				
1	A.01.04.a OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20	26,39	5,28
2	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,20	31,67	6,33
3	C.01.12.c MALTA Malta cementizia confezionata con 300 kg di cemento per mc di inerte	m³	0,01	90,99	0,91
	TOT. Nessuno				12,52
4	B) Altro P3.11.11-VE b.04 Fornitura e posa in opera di chiusino da riempimento per pavimentazioni in pietra, autobloccanti in cls o cls, in lamiera prezincata a caldosp. min 15/10, completo di telaio e sistemi di sollevamento con maniglia snodata a scomparsa o completamente amovibile. Classe C250. Sono comprese la messa in quota e aggiustamento di chiusini per un'altezza fino a cm 5 circa. Per finitura di marciapiedi, pavimentazioni e per la copertura di pozzetti d'ispezione in genere. Dimensioni 50x50 cm, H. 85 mm (per pozzetti dim interne 40 x 40 cm)	cad	1,00	38,50	38,50
	TOT. Altro				38,50
	TOTALE				51,02
	SOMMANO				51,02
	Spese generali (15,0000 %)				7,65
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				5,87
	PREZZO DI APPLICAZIONE				65,00

Unità di Misura: cad

Diconsi: sessantacinque,00

ANALISI NUOVO PREZZO: E.14.16.00.Tatt.

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Fornitura e posa in opera di piastre prefabbricate tattili, eseguito in elementi o piastre di conglomerato cementizio vibrato multistrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le indicazioni della DL, su massetto di sottofondo dello spessore di min 8 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura, l'eventuale sostituzione di elementi rotti o deteriorati in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Striscia "tattile" (codice Percorso rettilineo e Pericolo valicabile) realizzata secondo codice LOGES con elementi multistrato al quarzo, larghezza cm 40 (20+20) - spessore cm 6/8, colore grigio chiaro				
1	A.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40	31,67	12,67
2	A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40	29,38	11,75
3	C.02.01.c Calcestruzzo non strutturale classe di consistenza fluida S3 (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei (inerte Dmax 30 mm) CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 12/15	m³	0,03	59,84	1,80
4	D.05.02.a POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo)	m³	0,03	5,85	0,18
5	D.05.02.b POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE pompaggio	m³	0,03	5,85	0,18
	TOT. Nessuno				26,58
6	B) Altro E.14.16.00.Tatt.06 Piastre in calcestruzzo pressato, multistrato al quarzo, larghezza cm 40 (20+20) - spessore cm 6/8, colore grigio chiaro	m	1,00	20,00	20,00
	TOT. Altro				20,00
	TOTALE				46,58
	SOMMANO				46,58
	Spese generali (15,0000 %)				6,99
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				5,36
	PREZZO DI APPLICAZIONE				59,00

Unità di Misura: m

Diconsi: cinquantanove,00

ANALISI NUOVO PREZZO: U.04.250.070

Pr	Elementi di costo	U.M.	Quantità	Costo Unitario €	Importo €
Desc.	Paletti dissuasori in acciaio zincato a caldo, verniciatura a polveri epossidiche, colore a scelta della D.L. diametro 100 mm, spessore 3 mm, peso indicativo circa kg 9, con flangia a filo terreno diametro 150 mm, o estraibile, altezza cm 80 fuori terra + 30 cm interrati; compresa predisposizione del foro di alloggiamento, sigillatura con idoneo impasto di calcestruzzo, ripristini delle pavimentazioni, pulizia della sede dei lavori, raccolta macerie e trasporto a discarica e/o a stoccaggio, sbarramenti e segnaletica.				
1	A.01.01.a OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40	33,42	13,37
2	A.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,40	29,38	11,75
3	D.01.02.a AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	h	0,50	42,31	21,16
4	D.04.10.a Nolo di gruppo elettrogeno completo di tutti gli accessori, comprese installazioni spostamenti, esercizio sorveglianza ecc. escluso operatore, per produzione di energia indicata nei tipi. NOLO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	h	0,40	9,47	3,79
5	D.06.21.00 NOLO DI CAROTATRICE	h	0,40	7,06	2,82
	TOT. Nessuno				52,89
6	B) Altro NP-Dissuas.06 Paletti dissuasori in acciaio zincato a caldo, verniciatura a polveri epossidiche, colore a scelta della D.L. diametro 100 mm, spessore 3 mm, peso indicativo circa kg 9, con flangia a filo terreno diametro 150 mm, o estraibile, altezza cm 80 fuori terra + 30 cm interrati		1,00	60,00	60,00
	TOT. Altro				60,00
	TOTALE				112,89
	SOMMANO				112,89
	Spese generali (15,0000 %)				16,93
	Utile d'Impresa (10,0000 %)				12,98
	PREZZO DI APPLICAZIONE				143,00

Unità di Misura: cad

Diconsi: centoquarantatre,00