



Città di Nizza Monferrato
Piazza Martiri di Alessandria n. 19
Prov. AT - CAP 14049
Tel 0141/720.514 – 520 - 520
Fax 0141/720.540

CITTA' DI NIZZA MONFERRATO

Provincia di Asti

Ufficio Tecnico - Settore Lavori

**Oggetto: LAVORI IN ECONOMIA PER
SISTEMAZIONE SECONDO TRATTO
STRADA LATERALE A VIA CESARE
BATTISTI.**



STRADE COMUNALI

Progetto Definitivo/Esecutivo

Computo Metrico Estimativo

*Il Responsabile del Settore IV
(Arch. Ribaldone Pietro)*

*Il Tecnico – sett. IV
(Geom. Masoero Patrizia)*

Nizza Monferrato: Dicembre 2018

LAVORI IN ECONOMIA PER SISTEMAZIONE SECONDO TRATTO STRADA LATERALE A VIA CESARE BATTISTI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO													
N° ordinario	CODICE REGIONALE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	N.	Lung.	Largh.	H	Totale	PREZZO RIDOTTO 15%	TOTALE	% Manodopera	Importo Manodopera	
A LAVORI													
1		TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOM. BITUMINOSO-SPESS.20 CM. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per una profondità di taglio di cm 10 o frazione, compreso ogni onere e prestazione.											
	25.A16.B20.005	su bordo strada asfalto	ml		9,00			9,00					
		Totale	ml					9,00	2,47	22,23	43,52%	9,67	
2		Cordoli prefabbricati, retti o curvi, in calcestruzzo gettato in cassero metallico e vibrato con superficie liscia e sruosso, con resistenza R _{bk} 350 kg/cm ² e cemento tipo 425, conformi alle prescrizioni della città, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80, a sezione rettangolare											
	01.P05.B65.005	sez. cm 12x30, peso kg 90 circa											
		Tratto A-B 50,20 + 1,50 + 1,50	ml					53,20					
		Tratto C-D 25,25 + 1,50 + 1,50	ml					28,25					
		Totale						81,45	7,51	611,69			
3		Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0,400 - ghiaietta m ³ 0,800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa											
	01.A23.B50.015	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30, e 60x200 spessore 20, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangola											
		Vedi art.9	m					81,45	13,44	1.094,69	59,12%	647,18	
4		Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² ; su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto.											
	01.A23.A10.005	Dello spessore di cm 10 compressi											
		Tratto A-B 50,20	mq		50,20	1,50		75,30					
		Tratto C-D 25,25	mq		25,25	1,50		37,88					
		Totale						113,18	14,03	1.587,85	36,68%		
5		Rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai in tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm (5x7,5)											
	01.P12.M35.005	Per sottofondo in cls marciapiede											
		Tratto A-B 50,20	mq		50,20	1,50		75,30					
		Tratto C-D 25,25	mq		25,25	1,50		37,88					
		Totale						113,18	1,97	222,95			
6		Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città											
	01.P11.B42.025	Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero											
		Vedi art. 8	mq					113,18	11,73	1.327,54			
7		Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura											
	01.A23.C80.005	Dello spessore di cm 4 e 6											
		Vedi art. 16	mq					113,18	10,60	1.199,66	80,19%	962,00	
8		Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta											
	08.A55.N39.005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20											
		Coperchi fognature, acquedotto, caditoie, ecc.	cad	11,00				11,00	40,22	442,42	69,21%	306,20	
9		Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto											
	08.A55.N45.005	...											

N°ordinario	CODICE REGIONALE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	N.	Lung.	Largh.	H	Totale	PREZZO RIDOTTO 15%	TOTALE	% Manodopera	Importo Manodopera
		Coperchi fognature, acquedotto, caditoie, ecc.	cad	11,00				11,00	63,12	694,32	89,98%	624,75
10		Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio										
	01.A22.B00.020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi										
		Superficie scavo art. 2	mq					785,00				
		A dedurre superficie marciapiedi art. 11	mq					-113,18				
		Totale						671,83	8,01	5.381,32	15,76%	848,10
		Lavori in economia per: scarifica sedime stradale per almeno 5/8 cm carico e trasporto del materiale ghiaioso a deposito area comunale, rimozione cordoli attorno ai plinti dei pali e cemento interferenti con i lavori, raccordi										
	01.P24.A80.010	Nolo di motograder livellatore, compreso autista carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	ore					8,00	78,39	627,12	38,94%	244,20
	01.P24.A60.010	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	ore					8,00	56,18	449,44	53,73%	241,48
11		Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego										
	01.P24.C60.015	Della portata oltre q 120 fino a q 180	ore					10,00	50,15	501,50	56,04%	281,04
	01.P24.B10	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante										
	01.P24.B10.010	peso operativo da 20 a 50 quintali	ore					4,00	55,96	223,84	54,54%	122,08
	01.P24.A25.005	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego sino a 100 HP	ore					4,00	67,26	269,04	44,99%	121,04
	01.P01.A10.005	Operaio specializzato	ore					20	29,56	591,20	100,00%	591,20
	01.P01.A20.005	Operaio qualificato	ore					20	24,85	497,00	100,00%	497,00
		TOTALE LAVORI								15.743,80	34,91%	5.495,95
B ONERI SICUREZZA												
N°ordinario	CODICE REGIONALE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	N.	Lung.	Largh.	H	Totale	PREZZO RIDOTTO 15%	TOTALE	% Manodopera	Importo Manodopera
12	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sv										
		nolo per il primo mese	m		47			50,00	3,60	180,00		
13	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria	cad	4				4	8,58	34,32		
14	28.A20.A10.005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.										
		posa e nolo fino a 1 mese	cad	8				8	7,94	63,52		
15	28.A20.A15.005	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali.										
		posa e nolo fino a 1 mese	cad	8				8	6,77	54,16		
16	28.A20.A17.005	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore riempito con graniglia peso 13 kg	cad	8				8	1,34	10,72		
		Totale complessivo								16.086,52		
C QUADRO ECONOMICO												
										16.086,52		
										15.743,80		
									5495,95			
										342,72		
										16.086,52	16.086,52	

