



Città di Vercelli

Settore Polizia Municipale – Servizio Mobilità Traffico e Trasporti

PROGETTO MOVILINEA CONURBAZIONE TPL DI VERCELLI

INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLE FERMATE DEL TRASPORTO PUBBLICO DELLA CONURBAZIONE DI VERCELLI – OPERE PER ADEGUAMENTO MARCIAPIEDI DI BANCHINA E ARREDO URBANO FERMATE AUTOBUS - PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ED ELENCO PREZZI (A)

Il Responsabile del Procedimento
Dr. Giorgio Spalla

Il Progettista Istr.Dir.Tecn. Mobility manager
Arch.Franco Zanello

Num.	Rif. Cod. principali Prezziario Regionale	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	U.M.	Quant.	Prezzo	Importo
1	01.A02.C10 01.A02.C10.01 5	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre	m ²	1980	11,00	21780
2	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento di pavimentazione, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a Cm 40 eseguito a macchina, per formazione cassonetto platee pensiline e marciapiedi	m ²	1980	21,00	41580
3	01.A04.F10 01.A04.F10.00 5	Fornitura e posa acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 12 mm per platee pensiline	kg	550	1,50	825
4	01.A04.F70	Fornitura e posa rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera in tondino da 12 mm di diametro per platee pensiline	kg	2540	1,50	3810
5	25.A01.D00.00 5	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 250. Calcestruzzo per opere di fondazione classe 250 per formazione platee pensiline	m ³	30	70,00	2100
6	01.A04.C03 01.A04.C03.00 5	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi (platee pensiline)	m ³	30	25,00	750
7	01.P11.B42 01.P11.B42.02 5	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' Spessore cm 5-6 colore rosso per formazione marciapiedi	m ²	1350	14,00	18900

Progetto Movilinea Vercelli - Computo metrico Estimativo E.P.

Num.	Rif. Cod. principali Prezziario Regionale	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	U.M.	Quant.	Prezzo	Importo
8	01.A23.C80 01.A23.C80.00 5	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 degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6	m ²	1350	12,00	16200
9	01.P18.P50 01.P18.P50.00 5	Lastre per marciapiedi di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma rettangolare profilate a spigoli vivi, spianate o lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia vista, a tutta squadratura nei fianchi Spess cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40	m ²	630	105,00	66150
10	01.A11.A40 01.A11.A40.00 5	Sottofondo per pavimentazioni di spessore fino a cm 10 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150	m ²	1980	33,00	65340
11	01.A23.C40 01.A23.C40.00 5	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purché non inferiori a m ² 1, per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre.	m ²	630	99,00	62370
12	01.P05.B50 01.P05.B50.01 0	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato (p.e.sez.retta ca. cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa)	m	50	8,00	400
13	01.A21.F10 01.A21.F10.01 0	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al condolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto 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 sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m ² ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa. Cordoli tipo aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza	m	50	24,00	1200

Progetto Movilinea Vercelli - Computo metrico Estimativo E.P.

Num.	Rif. Cod. principali Prezziario Regionale	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	U.M.	Quant.	Prezzo	Importo
14	n.d., prod. Correnti	<p>Previa rimozione impianti esistenti e loro accatastamento / smaltimento presso magazzino comunale / altri depositi - fornitura e posa in opera di pensiline di attesa autobus a 3 moduli a sbalzo in alluminio con montanti e traverse in estruso di sezione ellittica (dim. max. 150x100 mm) predisposte per l'inserimento di vetri di fondo / laterali, e di elementi complementari da fornire e installare (sedute ischiatiche, cestino gettacarta, bacheca). Il collegamento tra montanti e traverse avviene tramite innesti in tubolare di diam. 50 mm e tiranti con tenditore, tutto in acciaio inox. La copertura è con lastre di dibond, pannello composito costituito da due lamiere in lega di alluminio e da un nucleo in polietilene nero accoppiati con procedimento in continuo. La pensilina è dotata di seduta ischiatica in acciaio inox, di bacheca porta mappa, dimensioni mm 700 x 700, applicata alla parete di fondo e di cestino portarifiuti della capacità di lt 40, direttamente applicato ad un montante, senza fascette o altri sistemi di fissaggio in vista. Le pareti di fondo sono costituite da lastre di vetro antisfondamento sp. 4 +4 mm. Utilizzo di opportuna dima per l'ancoraggio al suolo tramite tasselli e chimico. Compreso pannello preverniciato superiore in lastra di PE+ALLUMINIO con denominazione della fermata. Dimensioni d'ingombro di riferimento per pensilina a tre moduli: ca. 3310x1760x2695h mm. Forniture preverniciate con colore dei suddetti componenti di arredo urbano: RAL 6005 (RAL 3001 per il pannello denominazione fermata)</p>	cad	24	8850,00	212400
15		<p>Fornitura a magazzino, ad uso manutentivo o integrativo, di pensiline di attesa autobus a 3 moduli a sbalzo in alluminio complete di copertura, vetri, sedute, cestini e bacheche e trasporto incluso, con caratteristiche tipologiche, materiali, colorazioni e quant'altro di tutti gli elementi e componenti del tutto identiche alla voce precedente, esclusa la sola fornitura dei pannelli di denominazione delle fermate.</p>	cad	4	7500,00	30000
16	n.d., prod. correnti	<p>Previa rimozione paline esistenti e loro accatastamento/smaltimento presso magazzino comunale / altri depositi - fornitura e posa in opera di paline-totem (tipo espositiva) ad uso affissioni informazioni di fermata formata da un telaio in tubo ø40x3 e tubo quadro 30x30x3 e da flange per il fissaggio a terra di diametro 150 mm e di spessore 6mm. Il telaio è rivestito da lamiere in acciaio di spessore 20/10 mm sagomate, delle quali la parte inferiore è sagomata curva fino ad un'altezza di 887 mm, e la parte superiore è sagomata piana. La sommità del telaio è chiusa da una lamiera sagomata in acciaio di spessore 5 mm. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo secondo la norma UNI ISO 1461 e verniciate a polveri poliesteri termoindurenti. Dimensioni di ingombro di riferimento: ca. 505 mm x 155 mm x H=2020 mm. Fornite preverniciate con colore parti verniciate: RAL 3001 - peso ca. 50 KG, da ancorare con tasselli chimici alla fondazione.</p>	cad	118	1440,00	169920

Progetto Movilinea Vercelli - Computo metrico Estimativo E.P.

Num.	Rif. Cod. principali Prezziario Regionale	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	U.M.	Quant.	Prezzo	Importo
17	n.d., prod. correnti	Fornitura a magazzino, ad uso manutentivo o integrativo, di paline-totem (tipo espositiva) e trasporto incluso, con caratteristiche tipologiche, materiali , colorazioni e quant'altro di tutti gli elementi e componenti del tutto identiche alla voce precedente.	cad	10	1380,00	13800
Num.	Rif. Cod. principali Prezziario Regionale	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	U.M.	Quant.	Prezzo	Importo
18	n.d., prod. correnti	Fornitura e posa di panche curve (raggio di curvatura approx 3ML, da verificare in situ) in acciaio composte da 5 supporti in lamiera d'acciaio sagomata con tecnologia laser spessore 60/10. Seduta realizzata con 13 profili in tubo tondo d'acciaio zincato diam. mm.20x1,5 opportunamente sagomati con all'estremità puntali a testa sferica alettati in PE, compreso sistemi di ancoraggio alle fondazioni. Fornite preverniciate con colorazione RAL 6005, ferramenta e bulloneria in acciaio inox. Ingombro stimato ca.394x197x45 cm .	cad	8	1750,00	14000
					TOTALE	741525

Totale	741525	
oneri per la sicurezza (DUEPERCENTO INCLUSO NEI PREZZI)	0	
sommano lavori	741525	741525
Somme a disposizione		
I.V.A. al 21%	155720,25	155720,25
Fondo incentivante / produttività	0	
Totale somme a disposizione	0	
TOTALE COMPLESSIVO PROGETTO (importo lordo a base di gara)	897245,25	897245,25

quadro economico di progetto gara Movilinea vercelli

numero	descrizione	referimento capitoli spesa	euro importi
1	finanziamen	cap 8235000	652520
2	cofinanziam	cap 8235001	251381,51
3	totale budget		903901,51
4	importo progetto	ivato	897245,25
5	somme a disposizione per pubblicazioni ecc	verifica con budget sommano a	6656,26
			903901,51