

PROVINCIA DI TORINO

REGIONE PIEMONTE

COMUNE DI SAN MAURIZIO CANAVESE

# PROGETTO ESECUTIVO

## SISTEMAZIONE DI PARTE DELLA PIAZZA MARCONI E DI CORSO MAMELI

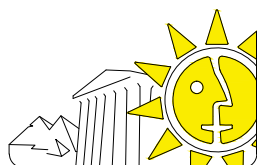
### ALLEGATO C

#### ELENCO PREZZI UNITARI (art 41, D.P.R. n° 207/2010)

**RICHIEDENTE:**

**COMUNE DI SAN MAURIZIO C.SE**  
Piazza Martiri della Libertà n.°1,  
10077 San Maurizio C.se (TO)  
P.I.V.A. 01126920014

**PROGETTISTA:**



**Chiara GARBOLINO**  
Ingegnere

Via Garibaldi 52 - tel. 011 927 83 80 fax 011 927 90 04  
10077 SAN MAURIZIO CANAVESE (TO)  
C.F. GRB CHR 88L56 C722P  
email. studiogarbolino@studiogarbolino.it  
pec. chiara.garbolino@ingpec.eu

FILE:

TAV.

**C**

DATA:

Novembre 2018

Agg.:

Agg.:

## ELENCO PREZZI UNITARI

I prezzi unitari utilizzati per stilare il computo metrico estimativo sono stati estratti dal Prezziario delle Opere e Lavori Pubblici della Regione Piemonte, edizione 2018.

Per ogni codice dell'Elenco Regionale è presente una descrizione estesa dell'articolo, in cui si precisano ad esempio le caratteristiche tecniche e dimensionali, l'unità di misura, il prezzo unitario e l'incidenza della manodopera, necessaria per lo scorporamento, indicato nel Quadro Economico (Allegato B).

La prima colonna, riportante il N. ord., è stata inserita per velocizzare la ricerca dei singoli articoli tra l'Allegato B Quadro Economico e il presente documento, Allegato C Elenco Prezzi.

Codice	N. Ord	Descrizione articoli e misure	U.M.	Prezzo Unitario (€)	% manodopera
01.A01.A55.010	1	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	m <sup>3</sup>	€ 10,62	51,74%
01.A01.A65.010	2	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m <sup>3</sup>	€ 10,59	62,30%
01.A01.B10.020	3	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità fino a Cm 30 eseguito a macchina.	m <sup>2</sup>	€ 11,73	71,21%
01.A01.B10.030	4	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità fino a Cm 40 eseguito a macchina.	m <sup>2</sup>	€ 15,65	71,21%
01.A01.B10.032	5	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità fino a Cm 60 eseguito a macchina.	m <sup>2</sup>	€ 18,62	69,08%

Codice	N. Ord	Descrizione articoli e misure	U.M.	Prezzo Unitario (€)	% manodopera
01.A04.B20.005	6	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30.	m <sup>3</sup>	€ 98,34	0,00%
01.A04.B85.005	7	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio, che operano all'interno di edifici, in Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: Classe di consistenza S4 (stesa manuale) o classe di spandimento F4. Classe di resistenza a compressioni minima C20/25	m <sup>3</sup>	€ 95,15	0,00%
01.A04.C03.005	8	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. Per sottofondi di marciapiedi	m <sup>3</sup>	€ 24,67	100,00%
01.A04.F70.010	9	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera. In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	€ 1,28	52,02%
01.A11.A20.005	10	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m <sup>3</sup> 0,10	m <sup>3</sup>	€ 54,35	77,29%
01.A21.A20.005	11	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m <sup>3</sup>	€ 6,33	64,39%
01.A21.A40.020	12	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani	m <sup>2</sup>	€ 11,88	19,98%

Codice	N. Ord	Descrizione articoli e misure	U.M.	Prezzo Unitario (€)	% manodopera
		stabiliti. Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm40			
01.A21.A50.005	13	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori. Per spessore finito superiore a 30 cm.	m <sup>2</sup>	€ 1,74	51,73%
01.A21.A50.010	14	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori. Per spessore finito fino a 30 cm.	m <sup>2</sup>	€ 1,29	51,73%
01.A22.A80.020	15	Provista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosi, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate. Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8.	m <sup>2</sup>	€ 10,81	14,88%
01.A22.B08.005	16	Provista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di penetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C. In ragione di kg 1/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 0,85	23,41%
01.A22.B10.010	17	Provista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, 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 D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3.	m <sup>2</sup>	€ 5,38	16,28%

Codice	N. Ord	Descrizione articoli e misure	U.M.	Prezzo Unitario (€)	% manodopera
01.A23.A10.010	18	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 <sup>2</sup> , 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. Dello spessore di cm 15 compressi	m <sup>2</sup>	€ 21,10	30,98%
01.A23.B20.010	19	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpello. Con scavo eseguito a macchina	m	€ 17,89	75,44%
01.A23.B75.005	20	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico, il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una stanza di m 50 Fasce delle dimensioni 30x10	m	€ 19,95	81,30%
01.A23.C80.010	21	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 7 e 8	m <sup>2</sup>	€ 13,34	81,06%
01.P03.A80.005	22	Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati Ghiaino marcato, lavato e completamente asciutto con dimensioni 3-5 mm, contenente al massimo 1% di fini	m <sup>3</sup>	€ 14,93	0,00%
01.P11.B42.035	23	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm <sup>2</sup> ) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città. Spessore cm 7-8 colore grigio	m <sup>2</sup>	€ 14,39	0,00%
01.P18.N50.010	24	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da	m	€ 25,48	0,00%

Codice	N. Ord	Descrizione articoli e misure	U.M.	Prezzo Unitario (€)	% manodopera
		cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo Luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12			
01.P27.A10.620	25	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore. Tilia hybrida arg. cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	€ 154,69	0,00%
04.P83.A01.005	26	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebature e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente.	m <sup>2</sup>	€ 3,36	47,22%
04.P83.A02.005	27	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzera e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12	m	€ 0,41	24,07%

Codice	N. Ord	Descrizione articoli e misure	U.M.	Prezzo Unitario (€)	% manodopera
04.P83.A09.005	28	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebra laterale) di parcheggio per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00	cad.	€ 46,81	38,69%
06.P12.E01.005	29	Pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm <sup>2</sup> , completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti d'acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio. Pozzetto in PVC 200x200x200	cad	€ 6,35	0,00 %
13.P02.A05.010	30	Formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione. Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm <sup>q</sup> , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	m	€ 39,87	26,21%
13.P02.A10.010	31	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm <sup>q</sup> , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m	€ 60,49	27,44%
13.P02.A45.005	32	Fornitura e posa in opera di pozzetto. Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	€ 304,69	12,71%
13.P02.B05.015	33	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm <sup>q</sup> -, delle dimensioni di 80x80x100 cm.	cad	€ 99,29	23,91%



Codice	N. Ord	Descrizione articoli e misure	U.M.	Prezzo Unitario (€)	% manodopera
13.P05.B05.040	34	Fornitura e posa in opera di cavo in cavidotto. Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7OR 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;	m	€ 1,18	25,37%
13.P02.B10.025	35	Riduzione da applicare alle voci da 13.P02.B01.005 a 13.P02.B02.005 per blocco eseguito in terreno naturale senza taglio del manto bituminoso;	cad	-€ 13,10	96,37%
19.P03.A05.010	36	Scavo di sbancamento per la formazione del cassonetto per una profondità media di cm 25, con carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (Al)	m <sup>3</sup>	€ 6,25	0,00%
20.A27.A10.025	37	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta. Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria	m <sup>2</sup>	€ 7,36	44,86%
20.A27.C50.005	38	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego. Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	cad	€ 86,52	73,81%
20.A27.L00.005	39	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o nei magazzini comunali. Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	€ 106,63	56,04%
25.A01.D80.005	40	FRESATURA PAVIMENTAZ.CONGLOMER. BITUM.. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice da 750 hp, per spessori di pavimentazione compresi fra 5 e 15 cm. e larghezza di m 4.30, compresa la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti) e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Si considera una produzione oraria di 70 m per una larghezza di fresatura di m 3,75 e una profondità di 5 cm. pari a m/h 70.00 x m 3,75 x cm. 5 = m <sup>2</sup> *cm/h 1300	m <sup>2</sup>	€ 0,62	10,59%

Codice	N. Ord	Descrizione articoli e misure	U.M.	Prezzo Unitario (€)	% manodopera
25.A18.A35.005	41	PIANTUMAZIONE CON SPECIE GIOVANI DI TIPO FORESTALE. Messa a dimora di piantine di specie di tipo forestale (quali platani, tigli, aceri, ippocastani, ailanti ecc.) di età compresa tra 3 e 5 anni dalla semina o dalla piantagione della talea, in buche di dimensione non inferiore a 50 cm di diametro e di sufficiente profondità', compreso palo tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonché ogni altro onere o prestazione.	cad	€ 40,79	17,61%
N.P. 01	42	Fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione pedonale drenante realizzata mediante l'impiego di un legante epossidico (tipo DRENA TCE) e di inerti selezionati, esclusa la ghiaia. 14 E/sacco con 12 sacchi/mc 5cm	m <sup>2</sup>	€ 8,50	0,00%
N.P. 02	43	Panchine Smart, con schienale, avente struttura in acciaio in lamiera d'acciaio piegata, seduta e schienale in doghe di legno, con caricabatteria USB. Esempio tipo Mmcite LRA160r Radium	cad	€ 2.558,00	0,00%
N.P. 03	44	Cestino con telaio in acciaio, rivestito con doghe di legno, capacità 45l Esempio tipo Nanuk NNK111r	cad	€ 620,00	0,00%
N.P. 04	45	Copertura per biciclette composta da una struttura modulare con supporti in tubo tondo d'acciaio D=152mm con braccio D=102mm, da una copertura in lastre di polycarbonato alveolare sp.10mm, sostenuta da un sistema di centine e controcentine in lamiera e dal profilo frontale in tubo tondo D=40mm. La struttura è mono facciale ed è fissata a terra preferibilmente tramite piastre con tirafondi appositamente dimensionate o, in alternativa, con tasselli. Il modello monofacciale presenta posteriormente anche un tirante di sicurezza in trafilato tondo D=20mm. Le acque meteoriche vengono raccolte dal profilo presso-piegato della grondaia (posizionata posteriormente nel modello monofacciale, centralmente nel modello bifacciale) e convogliata tramite gli appositi raccordi direttamente all'interno dei supporti. Finitura del materiale Acciaio Verniciato. Dimensione 3,0 m x 2,75m, altezza 2,5 m Esempio tipo Metalco space bici	cad	€ 3.879,00	0,00%

Codice	N. Ord	Descrizione articoli e misure	U.M.	Prezzo Unitario (€)	% manodopera
N.P.05	46	Palo Cilindrico Rastremato, Ø 168mm - Ø 102mm da interrare. Costituito da fusto diritto a sezione circolare, Ø 168-102mm, spessore 4-3mm, lunghezza totale 9,30m, realizzato in 2 tronconi separati da assemblare durante l'installazione utilizzando la viteria fornita, costruiti utilizzando tubi saldati longitudinalmente ad induzione (ERW) UNI EN 10219-2 - ISO 4200, imbutiti (rastremati) ed uniti tra loro mediante saldatura circonferenziale in corrispondenza delle rastremature. Predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante infissione diretta nel blocco di cls per 0,80m. Esempio tipo Marca Simes, art. S.2817.24 N, h 8,5	cad	€ 1.715,60	0,00%
N.P.06	47	Guaina flessibile P 32 mm con accessori. Fornitura e posa in opera, di tubazione in guaina in PVC flessibile serie pesante diametro 32 mm, di colore nero (collegamento tra palo e pozzetto)	cad	€ 7,24	0,00%
N.P.07	48	Targhetta autoadesiva per numerazione P.L. Fornitura e posa in opera di etichetta autoadesiva composta da possibilità di inserimento di almeno 4 cifre da apporre su palo o su muro ad altezza superiore a 2,5 metri per la numerazione progressiva delle palificazioni esistenti o nuove comunali, compreso ogni onere accessorio occorrente.	cad	€ 4,77	0,00%
N.P. 08	49	Apparecchio luminoso con struttura in alluminio estruso EN AW-6060, testa palo e base in alluminio pressofuso primario EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto. Attacco a palo in alluminio verniciato per palo Ø 102 mm. Apparecchi forniti completi di circuito L.E.D. CIRCUITO 36 LED 4000K 230V 8900lm CRI 70 Flusso luminoso apparecchio: 6364lm Potenza totale assorbita: 107W Efficienza luminosa apparecchio: 87lm/W Trasformatore elettronico 220÷240V 50-60Hz Esempio tipo modello AVENUE STRADALE 24led, art. S.3090.24 N, circuito LED 4000k 230 V, marca Simes.	cad	€ 1.811,70	0,00%

Codice	N. Ord	Descrizione articoli e misure	U.M.	Prezzo Unitario (€)	% manodopera
N.P. 09	50	Apparecchio luminoso con caratteristiche simile alle tipologie esistenti sul territorio come Viale del Cimitero. Esempio tipo modello IKONIC, marca Simes, H 241 cm, art. S.4117W.24, 1 LED COB 3000 K 37,4 W 230 V, comprensivo di FLANGIA, mod. S. 4129	cad	€ 1.604,60	0,00%
N.P. 10	51	Posa in opera di sostegno (palo sino a 9m). Posa in opera e collegamento di palo con altezza max 9m in apposito basamento esistente o valutato a parte, compreso trasporto del materiale dal magazzino al cantiere, eventuale custodia e qualsiasi altro onere o accessorio occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte	cad	€ 55,28	27,35%
N.P. 11	52	Posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante su palo/parete per altezza fino a 9m Posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante su palo/parete per altezza fino a 9m, compreso trasporto del materiale dal magazzino al cantiere, eventuale custodia, fornitura e posa di adattatori meccanici per fissaggio su palo esistente di varie dimensioni, collegamenti elettrici e qualsiasi altro onere o accessorio occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	€ 55,28	27,35%

*Comune San Maurizio Canavese*

---

*Sistemazione Piazza Marconi -*

*Elenco prezzi*