

**CITTA' DI CHIERI**  
**Provincia di Torino**

**ELENCO PREZZI PER LA DETERMINAZIONE DEI COSTI DELLE  
OPERE DI URBANIZZAZIONE ESEGUITE A SCOMPUTO**

<b>ART. 1</b>	
<b>MANO D'OPERA-MATERIALI-NOLI</b>	
<b>A) MANO D'OPERA</b>	
1) Operaio comune	€h 22,00
2) Operaio qualificato	€h 23,00
3) Operaio specializzato	€h 24,00
<b>B) NOLEGGI</b>	
1) ESCAVATORE (compreso autista)	
a) Miniescavatore	€h 35,00
b) fino a 70 HP	€h 35,00
c) da 70 fino a 120 HP	€h 40,00
d) oltre 120 HP	€h 45,00
e) martellone demolitore (da applicare)	€h 15,00
2) PALA GOMMATA (compreso manovratore)	
a) con retroscavatore	€h 38,00
b) da 70 fino a 120 HP	€h 42,00
c) da 120 fino a 160 HP	€h 47,00
CINGOLATA	
d) fino a 70 HP	€h 35,00
e) da 70 a 120 HP	€h 42,00
f) da 120 a 160 HP	€h 47,00
3) AUTOCARRO (compreso autista)	
a) con dotazione di gru (portata utile fino a 7 t)	€h 35,00
b) portata utile da 7.1 a 13.5 t	€h 38,00
c) portata utile da 13.5 a 21 t	€h 41,00
4) COMPRESSORE (compreso carburante, accessori ed operaio addetto)	€h 28,00
5) MOTOLIVELLATRICE (Greder)	
a) fino a 80 HP	€h 41,00
b) oltre 80 HP	€h 52,00

6) CANALJET	€h	65,00
7) RULLO VIBRANTE (compreso autista)		
a) effetto fino a q.li 18	€h	33,00
b) effetto da 18 a 60 Q.LI	€h	38,00
8) ELETTROPOMPA (ogni onere ed addetto inclusI)		
a) Diam. Bocca aspirante mm. 50	€h	2,30
b) Diam. Bocca aspirante mm. 100	€h	2,50
<b>C) MATERIALI</b>		
1) MATTONI PIENI 6x11x23 LAVORATI A MACCHINA	€cad	0,20
2) CALCESTRUZZI - FERRO-CASSERI		
a) cls per sottofondazioni non armate		
al 150	€m <sup>3</sup>	70,00
al 200	€m <sup>3</sup>	74,00
b) cls per fondazioni non armate		
al 200	€m <sup>3</sup>	74,00
al 250	€m <sup>3</sup>	80,00
c) cls per fondazioni armate, plinti, etc		
$R_{ck} \geq 150 \text{ kg/cm}^2$	€m <sup>3</sup>	83,00
$R_{ck} \geq 200 \text{ kg/cm}^2$	€m <sup>3</sup>	88,00
$R_{ck} \geq 250 \text{ kg/cm}^2$	€m <sup>3</sup>	95,00
d) cls per murature in elevazione		
$R_{ck} \geq + 50 \text{ kg/cm}^2$	€m <sup>3</sup>	88,00
$R_{ck} \geq 200 \text{ kg/cm}^2$	€m <sup>3</sup>	95,00
$R_{ck} \geq 250 \text{ kg/cm}^2$	€m <sup>3</sup>	100,00
$R_{ck} \geq 300 \text{ kg/cm}^2$	€m <sup>3</sup>	110,00
3) FORNITURA, LAVORAZIONE E POSA DI ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO (compreso sfrido e legature): barre ad aderenza migliorata (qualità FeB44K, controllato in stabilimento)	€kg	1,00
4) FORNITURA E POSA DI RETE DI ACCIAIO ELETTROSALDATA (tipo standard)	€kg	1,00
5) CASSEFORME PER GETTI IN CLS (compreso disarmo)		
a) per opere dei punti 2/a, 2/b, 2/c	€m <sup>2</sup>	23,00
b) per murature rettilinee in elevazione	€m <sup>2</sup>	24,00
<b>D) DEMOLIZIONI</b>		

1) DEMOLIZIONE COMPLETA DI FABBRICATI (fino al piano di spiccato, valutati a m <sup>3</sup> vuoto per pieno compreso il trasporto delle macerie alle discariche)	
a) struttura portante in mattoni e solai in legno, ferro o voltini	€m <sup>3</sup> 10,00
b) struttura e solai in cemento armato	€m <sup>3</sup> 13,00
2) DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATI FUORI TERRA (effettuata con mezzi meccanici, valutate per la cubatura effettiva, compreso abbassamento e trasporto delle macerie alle discariche, escluse eventuali opere di presidio)	
a) muratura di mattoni	€m <sup>3</sup> 70,00
b) calcestruzzo	€m <sup>3</sup> 135,00
c) cemento armato	€m <sup>3</sup> 220,00
<b>E) SBANCAMENTI E SCARIFICHE</b>	
1) SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI NELL'ALVEO DEI FIUMI E TORRENTI per sgombero di banchi di materiale depositato, per aprire cavi di invito, liberare da sedimenti sbocchi di canali, per costruiree arginature...etc eseguito anche in acqua, con scarico, carico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda o per colmatatura depressioni	
	€m <sup>3</sup> 5,50
2) SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON MEZZI MECCANICI IN SCARPATE DI FIUMI, TORRENTI, RIVI, CANALI E SIMILI, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza di acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato seconde le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatatura depressioni	
a) con trasporto fino a una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1	€m <sup>3</sup> 7,30
b) con trasporto per distanze superiori a m 300 e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1	€m <sup>3</sup> 10,00
3) SCARIFICA DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA MEDIANTE SCARIFICATRICE A FREDDO comprendente: le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimuovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo, etc); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dal D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera	
a) per profondità di cm 3 con recupero del materiale da parte della città	€m <sup>2</sup> 1,80
b) per profondità di cm 6 con recupero del materiale da parte della città	€m <sup>2</sup> 2,75
c) per profondità di cm 9 con recupero del materiale da parte della città	€m <sup>2</sup> 4,10

d) per profondità di cm 3 con materiale a disposizione della ditta	€m <sup>2</sup>	1,40
e) per profondità di cm 6 con materiale a disposizione della ditta	€m <sup>2</sup>	2,50
f) per profondità di cm 9 con materiale a disposizione della ditta	€m <sup>2</sup>	3,60

<b>F) INERTI</b>		
1) FORNITURA ESTESA DI PIETRISCO MISTO, pisello, graniglia e rotondo	€m <sup>3</sup>	15,50
2) FORNITURA ESTESA DI MISTO FRANTUMATO (stabilizzato)	€m <sup>3</sup>	21,50
3) FORNITURA ESTESA DI PIETRISCO MISTO (pezzatura 5/15)	€m <sup>3</sup>	15,50
4) FORNITURA ESTESA DI PIETRISCO MISTO (pezzatura 15/30)	€m <sup>3</sup>	15,50
<b>G) SPURGO FOSSI E RII</b>		
PULIZIA E SPURGO DI FOSSI E/O RII IN GENERE MEDIANTE SCAVO E RIMOZIONE DI MATERIALE DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA, anche in presenza di acque luride compreso il trasporto del materiale eccedente alle discariche a qualsivoglia distanza		
a) per sezioni trapezie da ml 0.60 x ml 0.40; h da 0.30 a 0.50	€ml	1,50
b) per sezioni trapezie da ml 1.00 x ml 0.50; h da 0.50 a 0.70	€ml	2,00
c) per sezioni trapezie da ml 1.50 x ml 0.70; h da 0.70 a 1.00	€ml	2,20
d) per sezioni trapezie da ml 2.00 x ml 1.00; h da 1.00 a 1.50	€ml	3,30
<b>H) GABBIONATE</b>		
FORMAZIONE DI INVOLUCRI DI GABBIONATE A SCATOLA CONFEZIONATO CON RETE METALLICA DI FILO DI FERRO ZINCATO A MAGLIE ESAGONALI A DUPLICE TORSIONE DI CM 8X10, riempiti in ciottoli di adeguate dimensioni sistemati a regola d'arte compresa la chiusura e la legatura dei gabbioni	€m <sup>3</sup>	53,00

## ART. 2 MARCIAPIEDI

Marciapiede a regola d'arte, costruito con bordature di calcestruzzo cm 12/15x25x100, sottofondo in ghiaia e calcestruzzo giunti di dilatazione ogni ml10,00 con sovrastante tappeto in malta bituminosa cm 3

Calcolo analitico (largh. Mt. 1)

a) scavo di sbancamento compreso trasporto dei materiali alle discariche (0.4*€mc.4,50)	€mq.	1,80
b) fornitura, stesa e rullatura di ghiaia naturale (0,3*€mc.18,00)	€mq.	5,40
c) formazione di strato di base in cls.dosato al 200, spess cm.10	€mq.	8,50
d) formazione di manto di usura in malta bituminosa spessore compresso c.3	€mq.	6,00
TOTALE	€mq.	21,70
e) fornitura e posa di cordoli in conglomerato vibrocompressso con superficie liscia sezione 12/15x25 compreso scavo e rinfiacco	€ml	13,00
marciapiede larghezza ml. 1,00	€ml	31,44
marciapiede larghezza ml. 1,25	€ml	36,87
marciapiede larghezza ml. 1,50	€ml	42,29
marciapiede larghezza ml. 2,00	€ml	53,14
marciapiede larghezza ml. 2,25	€ml	58,57
marciapiede larghezza ml. 2,50	€ml	63,99
marciapiede larghezza ml. 3,00	€ml	74,84
f) pavimentazione di marciapiede con lastre di pietra di LUSERNA spess.cm.5/6 (cordolo, scavo, sottofondo e caldana in cls calcolati a parte)	€mq.	92,00
g) fornitura e posa in opera di bordure, dritte e curve in pietra compreso lo scavo ed il rinfiacco in cls.		
1) in pietra (larghezza cm.15, altezza 20-25)	€ml	39,00
2) in pietra (larghezza cm.5 / 6, altezza 20-25)	€ml	26,00
3) in granito	€ml	43,00

**ART.3**  
**PAVIMENTAZIONI**

**1) strade** con stratificazione media di sottofondo in ghiaia naturale cm 40 compresso, di misto granularbitumato (tout-venant) cm.8 compresso e tappeto in conglomerato bituminoso cm.3 compresso, eseguiti secondo i profili quotati e le livellette fornite dall'Ufficio Tecnico Comunale.

Calcolo analitico

scavo di sbancamento compreso il trasporto dei materiali di risulta alle discariche (spessore cm 50 - €mc 4,00)	<b>€mq. 2,00</b>
fornitura, stesura e rullatura di ghiaia naturale spessore compresso cm 40 (€mc 18,00)	<b>€mq. 7,20</b>
formazione di strato di base di misto granulare bitumato (tout-venant) spessore cm.8	<b>€mq. 7,50</b>
formazione di tappeto in conglomerato bituminoso spessore compresso cm.3	<b>€mq. 4,00</b>
<b>TOTALE</b>	<b>€mq. 20,70</b>
<b>2) Pavimentazione naturale in terra stabilizzata tipo "GLORIT/a"</b> previa preparazione del sottofondo (scavo e riempimento in ghiaia naturale) con le caratteristiche di cui al sopracitato punto 1. Fornitura, stesa e sagomatura dei materiali premiscelati mediante livellatrice o vibro-finitrice, costipamento con macchine idonee, da scegliere in relazione alla natura del terreno, in modo da ottenere una densità dello strato trattato non inferiore al 90% o al 95% accertato in laboratorio con la prova AASHTO T 180 Spessore cm.10 .	<b>€mq. 11,50</b>
<b>3) Pavimentazione spazi di sosta per autoveicoli</b> in materiali permeabili mediante scavo sbancamento, sottofondo in ghiaia naturale spessore compresso cm.40, fornitura e posa di teli in non - tessuto del tipo descritto al successivo punto "8" e soprastante fornitura e posa di masselli autobloccanti colorati, a scelta dell'Amministrazione Comunale, su letto di sabbia soffice	<b>€mq. 28,15</b>
<b>4) insabbiamento della sede viabile</b> previa stesa di emulsione bituminosa	<b>€mq. 0,60</b>
<b>5) riempimento degli scavi</b> con materiale riciclato, fornitura stesa e rullatura compresa	<b>€mq. 11,00</b>
<b>6) fornitura e posa in opera di guaina impermeabilizzante</b> composta da uno strato di poliestere e polipropilene da gr./mq.200 ed uno in polietilene spess.mm.0,35-0,45, sovrapposti e sigillati mediante applicazione di nastro mono o bioadesivo.	<b>€mq. 11,50</b>
<b>7) pavimentazione in Binder</b> spessore compresso cm.10 su sottofondo esistente	<b>€mq. 8,60</b>

8) <b>fornitura, in opera, di teli in non-tessuto</b> del tipo da filo continuo al 100% in polipropilene coesionato termicamente senza l'impiego di collanti o resine, peso gr./mq.200 compreso ogni onere per forniture e mano d'opera, misurato senza computare le sovrapposizioni per giunzione ed i risvolti previsti dal progetto	€mq.	1,60
9) <b>scavo</b> eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura compreso il trasporto dei materiali alle discariche	€mc	90,00
10) <b>taglio netto dell'asfalto</b> con apposto disco, per ogni taglio	€ml	2,50
<b>11) pavimentazione in cubetti di porfido</b>		
a) dimensioni c. 4/6 6/8 8/10 o 10/12 disposti a coda di pavone, compreso il letto soffice di sabbia per l'alettamento, sottofondo in getto di cls.di spessore 15 cm. circa, strato di ghiaia naturale spessore compreso 30 cm. e preventivo scavo di sbancamento	€mq.	65,00
b) pavimentazione idem c.s. su solai (esclusa guaina)	€mq.	49,30
c) pavimentazione punto a mediante disfacimento e rifacimento dell'esistente previa esecuzione di scavo, sottofondo in naturale cm30 e sabbia soffice per l'alettamento (compreso accatastamento ed aggiunta dei cubetti eventualmente mancanti)	€mq.	35,00
<b>12) pavimentazione in masselli autobloccanti</b>		
a) Pavimentazione in masselli autobloccanti colorati a scelta della Civica Amministrazione, comprensiva di letto soffice di sabbia, sottofondo in getto di cls spessore cm.10, rete elettrosaldata e strato di base in ghiaia naturale spessore compreso cm.30 previo scavo di sbancamento	€mq.	35,00
b) pavimentazione idem come p.to 12/a mediante disfacimento e rifacimento idem punto 11/c	€mq.	26,00
c) pavimentazione idem c.s. su solai	€mq.	22,00
<b>pavimentazioni con "Porfidbloc"</b>		
a) idem 12/a	€mq.	47,00
a) idem 12/b	€mq.	33,00
<b>13) pavimentazione in acciottolato.</b>		
formato da ciottoli di forma ovale cm.12x8 circa posati su fondo di sabbia spess.cm.6 e coperti con uno strato di cm.1 di sabbia, inaffiati e battuti con idonei mazzarangi, ghiaia naturale cm.30 e caldana in calcestruzzo cm.15	€mq.	58,00
14) <b>fornitura e posa in opera di fasce in granito bianco</b> sardo di sezione cm.50x6 lunghezza minima cm.82 con spigoli smussati e bocciardatura sul piano, posate su sottofondo in calcestruzzo di spessore cm.15/20.	€mq.	215,00

**ART. 4**  
**ALBERATE E VERDE PUBBLICO**

a) fornitura e messa a dimora di alberi di alto fusto già di altezza ml.3,00/3,50 comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm.60-80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg.20 di letame, 0,200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezze di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. La conca alla base delle piante dovrà avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m.2x2 e 50 litri per quelle di metri 1,50x1,50.	<b>€cad 77,50</b>
b) formazione di siepe, compresa la fornitura e messa a dimora degli arbusti, lo scavo, il carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose necessaria, kg.20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in legno di conifera impregnato del diametro di cm.8, il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto.	<b>€ml 18,50</b>
c) messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm.5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto PVC compreso di opportuno ancoraggio in tondini di ferro, il diserbante ecologico per uno spessore di cm.3, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densità di 5-7 piantine al mq. secondo le indicazioni dell'Amministrazione Comunale.	<b>€mq 15,50</b>
d) Formazione di aiuola compresa semina ed ogni prestazione occorrente a dare l'opera compiuta, compreso 1° taglio	<b>€mq 4,00</b>
e) 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 alla discarica degli eventuali materiali di risulta e 1° taglio (compreso lo scavo del cassonetto di cm.15 e la fornitura e stesa di terra agraria)	<b>€mq 3,70</b>
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	
con preparazione manuale del terreno	<b>€mq 1,60</b>
compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm, 12	<b>€mq 1,70</b>

Pavimentazione stabilizzata per stradini interni a giardini e parchi, ottenuta mediante strato di mistro granulare di cava o di fiume, dello spess. Di cm. 15 con sovrastante strato di misto granulare frantumato (stabilizzato) composto di ghaia, ghiaietto e sabbia, con correzione del fuso granuletrico mediante miscelazione con almeno il 30% di materiale lapideo frantumato delle dimensioni di 10-15 mm., compresa l'idonea rullatura a strati separati, lo scavo e il trasporto dei materiali di risulta alla discarico, dello spessore finito di cm. 20	€mq	12,00
Formazione di recinzione rustica in legno di conifera, tornito e tratto con materiale imputrescibile, completamente impregnato, con piantoni interasi di m. 1,50 di altezza m. 1,00 - 1,10 fuori terra e del diametro di cm. 10-12. I pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo "Croce di Sant'Andrea" ed i giunti fissati con fascette metalliche zincate inchiodate	€ml	40,00
f) <u>Pres</u> a per <u>innaffio</u> composta da pozzetto in cls. prefabbricato dim.40x40x45 cm.chiusino in ghisa, idrante tipo PLASSON da 3/4 e saracinesca a sfera tutti gli oneri inclusi	€cad	105,00
g) pozzetto per alloggiamento contatore con chiusino in ghisa sferoidale compresa posa contatore, valvole ed ogni onere incluso secondo l'apposito schema fornito dalla Soc. Acque Potabili		
DN 1.000 mm.	€cad	330,00
DN 1.200 mm	€cad	420,00
h) <u>Provvista e posa di fontanella in ghisa</u> tipo TORINO, completa di rubinetteria, pozzetto di adduzione, saracinesca di chiusura impianto e scarico acque. Ogni onere accessorio compresa verniciatura a smalto.	€cad	630,00
i) <u>Provvista e posa di panchina</u>		
<u>in legno:</u>		
lunghezza ml. 2,00: modello Selenia	€cad	388,00
modello BARCINO	€cad	300,00
modello RODA	€cad	330,00
<u>in pietra:</u>		
panchine in granito grigio bocciardato lung. Cm. 250	€cad	600,00
Fornitura e posa in opera di rete plastificata e paletti in ferro h. ml. 1,50	€ml	12,00
h. ml. 2,00	€ml	15,00

## ART.5 SEGNALETICA

### SEGNALETICA ORIZZONTALE

Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata

passaggi pedonali, linee di arresto, ecc.	€mq	4,94
---	-----	------

Striscie di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata	
striscia di larghezza cm. 12	€m 0,49
striscia di larghezza cm. 15	€m 0,61
striscia di larghezza cm. 30	€m 1,23
striscia di larghezza cm. 12 per demarcare parcheggi	€m 0,60
Serie di triangoli, dimens. base cm. 50, altezza cm. 70, che rappresenta la linea d'arresto in presenza del segnale DARE PRECEDENZA, per ogni elemento effettivamente verniciato	
Serie di triangoli dare precedenza	€cad 1,10
Freccie direzionali urbane per ogni elemento verniciato	
freccia urbana ad una sola direzione	€cad 5,70
freccia urbana a due direzioni	€cad 7,90
Freccie di rientro (dim. Fuori tutto m. 5x2,90)	
freccia di rientro	€cad 19,30
Demarcazione (completa di doppio simbolo carrozzella e zebraatura centrale) di parcheggio per handicappati doppio a pettine, secondo gli schemi della fig. II 445/b (art. 149 R.E.cds), dim. m. 6,0x5,00	
demarcazione stallo h. o c/s a doppio pettine	€cad 40,00
Demarcazione (completa di doppio simbolo carrozzella e zebraatura centrale) di parcheggio per handicappati doppio a pettine, secondo gli schemi della fig. II 445/b (art. 149 R.E.cds), dim. m. 3,0x5,00	
demarcazione stallo h. o c/s a pettine/spina	€cad 33,00
Demarcazione (completa di doppio simbolo carrozzella e zebraatura centrale) di parcheggio per handicappati doppio a pettine, secondo gli schemi della fig. II 445/b (art. 149 R.E.cds), dim. m. 5,00/6,00x2,00	
demarcazione stallo h. o c/s in fila	€cad 32,00
Demarcazione completa (gialla) con simbolo di parcheggio per "carico e scarico merci" in fila per una lunghezza compresa tra 7-15 m. Prezzo comprensivo di n. 2 simboli a terra	
demarcazione stallo h. o c/slungo	€cad 33,00
Triangolo elongato complementare del segnale dare precedenza secondo gli schemi della fig. II 422/a (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato	
triangolo elongato 100x200 cm.	€cad 6,63
triangolo elongato 600x200 cm.	€cad 20,00
Simbolo pista ciclabile elongato da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema della fig. II 442 (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato	
simbolo pista ciclabile 150x200 cm.	€cad 6,63
Lettere per diciture varie	
lettera dim. 120 x 30 cm.	€cad 1,80
lettere dim. 160x50 cm.	€cad 3,45
lettere dim. 250x50 cm.	€cad 4,80
lettere dim. 300x50 cm.	€cad 4,38
Cancellatura di segnaletica orizzontale in vernice (mediante sopraverniciatura), eseguita su qualunque tipo di pavimentazione compreso ogni onere accessorio per ottenere la perfetto scomparsa del segno da eliminare	
per linee fino a 15 cm. Di larghezza	€m 0,50
su passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata	€mq 3,30
1,35	
fresatura di linee fino a cm. 15 di larghezza	€m 1,35
fresatura su p.p. e altri segni	€mq 9,10
Post-spruzzatura di perline	
su linee fino a 15 cm. di larghezza	€m 0,04

su passaggi pedonali e altri segni	€mq	<b>0,27</b>
Pallinatura del manto stradale eseguita con le apposite attrezzature e macchinari per la completa eliminazione dei segni sulla carreggiata		
su linee fino a 15 cm. di larghezza	€m	<b>1,90</b>
su passaggi pedonali e altri segni	€mq	<b>10,50</b>
<b>SEGNALETICA VERTICALE - IN FORNITURA</b>		
<b>CARTELLI STRADALI E PANNELLI INTEGRATIVI NORMALIZZATI (ART. 37.1/37.5 C.P.A)</b>		
Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 DPR 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate. Il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo Wash-Primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180° per 30'. Sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d.m. 31/05/95, n. 1584 e s.m.i. (A1=Supporto in lamiera di alluminio; E.G.=Pellicola retroriflettente classe 1; H.I.=Pellicola retroriflettente classe 2)		
600 mm. Sp. 15/10, A1.E.G.	€cad	<b>8,80</b>
600 mm. Sp. 15/10, A1.H.I.	€cad	<b>13,16</b>
600 mm. Sp. 30/10, A1.E.G.	€cad	<b>11,85</b>
600 mm. Sp. 30/10, A1.H.I.	€cad	<b>17,50</b>
900 mm. Sp. 15/10, A1.E.G.	€cad	<b>20,20</b>
900 mm. Sp. 15/10, A1.H.I.	€cad	<b>29,40</b>
900 mm. Sp. 30/10, A1.E.G.	€cad	<b>26,76</b>
900 mm. Sp. 30/10, A1.H.I.	€cad	<b>39,57</b>
1200 mm. Sp. 30/10, A1,E.G.	€cad	<b>47,40</b>
1200 mm. Sp. 30/10, A1,H.I.	€cad	<b>69,79</b>
Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alla tab. II 2,3,4, art. 80 DPR 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. Il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo Wash-Primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180° per 30'. Sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d.m. 31/05/95, n. 1584 e s.m.i. (A1=Supporto in lamiera di alluminio; E.G.=Pellicola retroriflettente classe 1; H.I.=Pellicola retroriflettente classe 2)		
diam. 400 mm. Sp. 15/10, A1.E.G.	€cad	<b>8,34</b>
diam. 400 mm. Sp. 15/10, A1.H.I.	€cad	<b>11,85</b>
diam. 400 mm. Sp. 30/10, A1.E.G.	€cad	<b>10,97</b>
diam. 400 mm. Sp. 30/10, A1.H.I.	€cad	<b>16,24</b>
diam. 600 mm. Sp. 15/10, A1.E.G.	€cad	<b>20,64</b>
diam. 600 mm. Sp. 15/10, A1.H.I.	€cad	<b>27,21</b>
diam. 600 mm. Sp. 30/10, A1.E.G.	€cad	<b>24,58</b>
diam. 600 mm. Sp. 30/10, A1.H.I.	€cad	<b>35,98</b>
diam. 900 mm. Sp. 30/10, A1,E.G.	€cad	<b>55,30</b>
diam. 1200 mm. Sp. 30/10, A1,E.G.	€cad	<b>92,60</b>
diam. 1200 mm. Sp. 30/10, A1,H.I.	€cad	<b>139,12</b>

Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale, conforme alla tab. II 5,6,9, art. 80 DPR 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. Il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo Wash-Primer, dovrà essere verniciato in clor grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180° per 30'. Sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d.m. 31/05/95, n. 1584 e s.m.i. (A1=Supporto in lamiera di alluminio; E.G.=Pellicola retroriflettente classe 1; H.I.=Pellicola retroriflettente classe 2)

lato 330 mm. Sp. 30/10, A1.E.G.	€cad	8,78
lato 330 mm. Sp. 30/10, A1.H.I.	€cad	12,73
lato 400 mm. Sp. 15/10, A1.E.G.	€cad	9,66
lato 400 mm. Sp. 15/10, A1.H.I.	€cad	14,05
lato 400 mm. Sp. 30/10, A1.E.G.	€cad	12,73
lato 400 mm. Sp. 30/10, A1.H.I.	€cad	18,44
lato 500 mm. Sp. 30/10, A1.E.G.	€cad	19,75
lato 500 mm. Sp. 30/10, A1.H.I.	€cad	29,00
lato 600 mm. Sp. 15/10, A1.H.I.	€cad	21,51
lato 600 mm. Sp. 15/10, A1.H.I.	€cad	32,20
lato 600 mm. Sp. 30/10, A1.E.G.	€cad	28,53
lato 600 mm. Sp. 30/10, A1.H.I.	€cad	41,69
lato 530 mm. Sp. 30/10, A1.E.G.	€cad	22,48
lato 530 mm. Sp. 30/10, A1.H.I.	€cad	36,48
lato 750 mm. Sp. 30/10, A1.E.G.	€cad	44,32
lato 750 mm. Sp. 30/10, A1.H.I.	€cad	65,39
lato 800 mm. Sp. 30/10, A1.E.G.	€cad	50,50
lato 800 mm. Sp. 30/10, A1.H.I.	€cad	74,61
lato 1.050 mm. Sp. 30/10, A1.E.G.	€cad	86,90
lato 1.050 mm. Sp. 30/10, A1.H.I.	€cad	128,19
lato 900 mm. Sp. 30/10, A1.E.G.	€cad	64,09
lato 900 mm. Sp. 30/10, A1.H.I.	€cad	94,36
lato 1.200 mm. Sp. 30/10, A1.E.G.	€cad	113,67
lato 1.200 mm. Sp. 30/10, A1.H.I.	€cad	168,06
lato 1.350 mm. Sp. 30/10, A1.E.G.	€cad	143,95
lato 1.350 mm. Sp. 30/10, A1.H.I.	€cad	211,96

Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma rettangolare, conforme alla tab. II 5,6,9, art. 80 DPR 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. Il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo Wash-Primer, dovrà essere verniciato in clor grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180° per 30'. Sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d.m. 31/05/95, n. 1584 e s.m.i. (A1=Supporto in lamiera di alluminio; E.G.=Pellicola retroriflettente classe 1; H.I.=Pellicola retroriflettente classe 2)

lato 400x600 mm. Sp. 15/10, A1,E.G.	€cad	14,05
lato 400x600 mm. Sp. 15/10, A1,H.I.	€cad	21,07
lato 400x600 mm. Sp. 30/10, A1,E.G.	€cad	18,90
lato 400x600 mm. Sp. 30/10, A1,H.I.	€cad	28,08
lato 600x900 mm. Sp. 15/10, A1,E.G.	€cad	32,04

lato 600x900 mm. Sp. 15/10, A1,H.I.	€cad	46,96
lato 600x900 mm. Sp. 30/10, A1,E.G.	€cad	42,57
lato 600x900 mm. Sp. 30/10, A1,H.I.	€cad	62,76
lato 900x1.350 mm. Sp. 30/10, A1,E.G.	€cad	96,13
lato 900x1.350 mm. Sp. 30/10, A1,H.I.	€cad	141,32
lato 1.200x1.800 mm. Sp. 30/10, A1,E.G.	€cad	142,20
lato 1.200x1.800 mm. Sp. 30/10, A1,H.I.	€cad	237,00
lato 1.350x2.000 mm. Sp. 30/10, A1,E.G.	€cad	178,18
lato 1.350x2.000 mm. Sp. 30/10, A1,H.I.	€cad	296,28
<p>Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma rettangolare fuori norma, per impieghi particolari. Può essere richiesto con piegatura sui lati maggiori per una largh. di 25 mm. a scopo di irrigidimento. Il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo Wash-Primer, dovrà essere verniciato in clor grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180° per 30'. Sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d.m. 31/05/95, n. 1584 e s.m.i. (A1=Supporto in lamiera di alluminio; E.G.=Pellicola retroriflettente classe 1; H.I.=Pellicola retroriflettente classe 2)</p>		
900x1.500 mm. Sp. 30/10, A1,E.G.	€cad	107,30
900x1.500 mm. Sp. 30/10, A1,H.I.	€cad	157,12
1.000x1.500 mm. Sp. 30/10, A1,E.G.	€cad	119,11
1.000x1.500 mm. Sp. 30/10, A1,H.I.	€cad	174,23
600x1.200 mm. Sp. 30/10, A1,E.G.	€cad	57,05
600x1.200 mm. Sp. 30/10, A1,H.I.	€cad	83,43
<p>Pannello integrativo in lamiera di alluminio rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. II 10.11.12 art. 80 D.P.R. 495/92, nonché alle tipologie in suo nella Città di Torino. Il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo Wash-Primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180° per 30'. Sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d.m. 31/05/95, n. 1584 e s.m.i. (A1=Supporto in lamiera di alluminio; E.G.=Pellicola retroriflettente classe 1; H.I.=Pellicola retroriflettente classe 2)</p>		
100x250 mm. Sp. 30/10, A1, E.G.	€cad	2,42
100x250 mm. Sp. 30/10, A1, H.I.	€cad	3,73
150x350 mm. Sp. 30/10, A1, E.G.	€cad	4,83
150x350 mm. Sp. 30/10, A1, H.I.	€cad	7,47
250x550 mm. Sp. 30/10, A1, E.G.	€cad	10,97
250x550 mm. Sp. 30/10, A1, H.I.	€cad	15,80
330x170 mm. Sp. 30/10, A1, E.G.	€cad	5,28
330x170 mm. Sp. 30/10, A1, H.I.	€cad	7,90
500x250 mm. Sp. 30/10, A1, E.G.	€cad	10,10
500x250 mm. Sp. 30/10, A1, H.I.	€cad	14,48
750x330 mm. Sp. 30/10, A1, E.G.	€cad	19,75
750x330 mm. Sp. 30/10, A1, H.I.	€cad	28,97
530x180 mm. Sp. 30/10, A1,E.G.	€cad	7,47

530X180 mm. Sp. 30/10, A1, H.I.	€cad	10,97
800x270 mm. Sp. 30/10, A1, E.G.	€cad	17,12
800x270 mm. Sp. 30/10, A1, H.I.	€cad	25,00
1.050x350 mm. Sp. 30/10, A1, E.G.	€cad	28,95
1.050x350 mm. Sp. 30/10, A1, H.I.	€cad	42,55
400x200 mm. Sp. 30/10, A1, E.G.	€cad	6,15
400x200 mm. Sp. 30/10, A1, H.I.	€cad	9,20
600x200 mm. Sp. 30/10, A1, E.G.	€cad	9,65
600x200 mm. Sp. 30/10, A1, H.I.	€cad	14,00
600x250 mm. Sp. 30/10, A1, E.G.	€cad	11,85
600x250 mm. Sp. 30/10, A1, H.I.	€cad	17,56
600x300 mm. Sp. 30/10, A1, E.G.	€cad	14,00
600x300 mm. Sp. 30/10, A1, H.I.	€cad	21,00
900x300 mm. Sp. 30/10, A1, E.G.	€cad	21,50
900x300 mm. Sp. 30/10, A1, H.I.	€cad	28,60
900x450 mm. Sp. 30/10, A1, E.G.	€cad	32,00
900x450 mm. Sp. 30/10, A1, H.I.	€cad	46,90
1.350x670 mm. Sp. 30/10, A1, E.G.	€cad	71,50
1.350x670 mm. Sp. 30/10, A1, H.I.	€cad	105,30
Segnale stradale in lamiera di alluminio "senso unico parallelo" fig. II 348 art. 135 D.P.R. 495/92. Il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo Wash-Primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180° per 30'. Sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d.m. 31/05/95, n. 1584 e s.m.i. (A1=Supporto in lamiera di alluminio; E.G.=Pellicola retroriflettente classe 1; H.I.=Pellicola retroriflettente classe 2)		
20x60 mm. Sp. 30/10, A1, E.G.	€cad	9,65
20x60 mm. Sp. 30/10, A1, H.I.	€cad	14,00
20x80 mm. Sp. 30/10, A1, E.G.	€cad	12,75
20x80 mm. Sp. 30/10, A1, H.I.	€cad	18,45
25x80 mm. Sp. 30/10, A1, E.G.	€cad	15,80
25x80 mm. Sp. 30/10, A1, H.I.	€cad	23,25
30x100 mm. Sp. 30/10, A1, E.G.	€cad	24,30
30x100 mm. Sp. 30/10, A1, H.I.	€cad	34,68
30x120 mm. Sp. 30/10, A1, E.G.	€cad	28,50
30x120 mm. Sp. 30/10, A1, H.I.	€cad	41,70
Pannello distanziometrico di forma rettangolare conforme alla fig. II 11 a,b,c, art. 87 D.P.R. 495/92		
135x35 mm. Sp. 25/10, A1,E.G.	€cad	25,00
135x35 mm. Sp. 25/10, A1,H.I.	€cad	36,40
135x35 mm. Sp. 30/10, A1,E.G.	€cad	28,00
135x35 mm. Sp. 30/10, A1,H.I.	€cad	40,46

Fornitura specchio parabolico in plexiglass infrangibile e inalterabile, supporto adattabile sia su palo che su apposita staffa a muro, tutto compreso	
diametro 40 cm.	€cad 33,35
diametro 60 cm.	€cad 60,50
diametro 90 cm.	€cad 103,50
Segnale "nome strada" o di "direzione urbana" con scritta su entrambe le facciate in pannello tamburato di alluminio estruso conformi alle dimensioni della tab II 15, art. 80 D.P.R. 495/92 e completo di staffa particolare in alluminio per l'ancoraggio su piantane diam. 60 mm. o pali di dimensioni maggiori	
60x20 cm. E.G.	€cad 21,00
60x20 cm. H.I.	€cad 24,60
80x20 cm. E.G.	€cad 28,10
80x20 cm. H.I.	€cad 32,90
80x25 cm. E.G.	€cad 35,10
80x25 cm. H.I.	€cad 41,25
100x25 cm. E.G.	€cad 43,90
100x25 cm. H.I.	€cad 51,35
100x30 cm. E.G.	€cad 52,65
100x30 cm. H.I.	€cad 62,00
120x30 cm. E.G.	€cad 63,20
120x30 cm. H.I.	€cad 74,15
140x30 cm. E.G.	€cad 73,70
140x30 cm. H.I.	€cad 86,50
20x100 cm. E.G.	€cad 35,10
20x100 cm. H.I.	€cad 41,25
25x125 cm. E.G.	€cad 55,00
25x125 cm. H.I.	€cad 64,50
30x150 cm. E.G.	€cad 79,00
30x150 cm. H.I.	€cad 92,60
30x125 cm. E.G.	€cad 65,85
30x125 cm. H.I.	€cad 77,25
Segnale di direzione tipo urbano o turistico o di territorio per industrie o alberghiero come da figg. II/248, 301, 294, 297; Art. 128 e 134 D.P.R. 496/92; realizzato in speciale profilo in lega di alluminio estruso trafilato, dotato di una o più "rotaie" nella parte posteriore per l'alloggiamento delle staffe e bulloni occorrenti per il fissaggio. Colori di fondo, bordini, simboli, iscrizioni e quant'altro in pellicola termoadesiva di colore appropriato e secondo le indicazioni fornite dalla D.L.	
20x100 cm. E.G.	€cad 17,55
20x100 cm. H.I.	€cad 21,50
25x125 cm. E.G.	€cad 27,65
25x125 cm. H.I.	€cad 33,80
30x125 cm. E.G.	€cad 32,90
30x125 cm. H.I.	€cad 40,46
30x150 cm. E.G.	€cad 48,50

30x150 cm. H.I.	<b>€cad 48,50</b>
Segnale di conferma urbano in alluminio estruso come all'art. precedente conforme alle dimensioni stabilite dalla fig. II 287,288,289, art. 132 D.P.R. 495/92	
50x30 cm. A1, E.G.	<b>€cad 13,10</b>
50x30 cm. A1, H.I.	<b>€cad 16,30</b>
75x30 cm. A1, E.G.	<b>€cad 19,80</b>
75x30 cm. A1, H.I.	<b>€cad 24,10</b>
50x50 cm. A1, E.G.	<b>€cad 21,90</b>
50x50 cm. A1, H.I.	<b>€cad 26,70</b>
Segnale "Attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacciale, compreso il sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm. o di dimensioni maggiori	
40x40 cm. A1, E.G.	<b>€cad 27,60</b>
40x40 cm. A1, H.I.	<b>€cad 32,90</b>
60x60 cm. A1, E.G.	<b>€cad 61,80</b>
60x60 cm. A1, H.I.	<b>€cad 74,20</b>
90x90 cm. A1, E.G.	<b>€cad 138,60</b>
90x90 cm. A1, H.I.	<b>€cad 166,80</b>
<b>CARTELLI STRADALI IN FORMATI NON UNIFICATI</b>	
Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure, scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, anche con traverse di irrigidimento applicate sul retro. Dimensioni fino a mq 1,50 EG=classe 1, HI=classe 2, DG=classe 2 speciale, AC=classe 2 speciale anticondensa, A1=supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro	
spess. 25/10, A1, E.G.	<b>€mq 76,80</b>
spess. 25/10, A1, H.I.	<b>€mq 108,50</b>
spess. 15/10, Fe, E.G.	<b>€mq 49,10</b>
spess. 15/10, Fe, H.I.	<b>€mq 74,20</b>
spess. 30/10, A1, E.G.	<b>€mq 85,10</b>
spess. 30/10, A1, H.I.	<b>€mq 120,70</b>
spess. 25/10, A1, D.G.	<b>€mq 119,30</b>
spess. 25/10, A1, A.C.	<b>€mq 130,30</b>
spess. 30/10, A1, D.G.	<b>€mq 132,50</b>
spess. 30/10, A1, A.C.	<b>€mq 144,80</b>
Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure, scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, in lamiera piana o scatolata, purchè munita di traverse di irrigidimento applicate sul retro. Dimensioni comprese tra 1,50 e 4,50 mq EG = classe 1 , HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa , A1 = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro	
spess. 25/10, A1, E.G.	<b>€mq 81,20</b>
spess. 25/10, A1, H.I.	<b>€mq 113,20</b>
spess. 15/10, Fe, E.G.	<b>€mq 52,28</b>
spess. 15/10, Fe, H.I.	<b>€mq 76,80</b>
spess. 30/10, A1, E.G.	<b>€mq 90,50</b>
spess. 30/10, A1, H.I.	<b>€mq 125,80</b>

spess. 25/10, A1, D.G.	€mq	124,60
spess. 25/10, A1, A.C.	€mq	136,00
spess. 30/10, A1, D.G.	€mq	138,70
spess. 30/10, A1, A.C.	€mq	151,00
Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure, scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, in lamiera piana o scatolata, purchè munita di traverse di irrigidimento applicate sul retro. Dimensioni superiori a 4,50 mq EG = classe 1 , HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa , A1 = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro		
spess. 25/10, A1, E.G.	€mq	83,00
spess. 25/10, A1, H.I.	€mq	113,70
spess. 15/10, Fe, E.G.	€mq	55,30
spess. 15/10, Fe, H.I.	€mq	79,00
spess. 30/10, A1, E.G.	€mq	92,10
spess. 30/10, A1, H.I.	€mq	126,40
spess. 25/10, A1, D.G.	€mq	125,00
spess. 25/10, A1, A.C.	€mq	136,50
spess. 30/10, A1, D.G.	€mq	139,10
spess. 30/10, A1, A.C.	€mq	151,80
<b>SOSTEGNI PER SEGNALI STRADALI - FORNITURA</b>		
Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spess. minimo mm. 3,25 (PN). Può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema band-it (PRS)		
diam. 48 h. fino a 2,80 m.	€cad	12,35
diam. 48 h. da 2,81 a 3,80 m.	€cad	15,35
diam. 48 h.superiore a 3,80 m.	€cad	18,40
diam. 60 h. fino a 2,80 m.	€cad	15,35
diam. 60 h. da 2,81 a 3,80 m.	€cad	18,45
diam. 60 h.superiore a 3,80 m.	€cad	21,00
Palina a giro o collo d'oca in tubo di acciaio zincato a caldo (PG). Può essere richiesta anche con cavallotti saldati per il fissaggio con sistema BAND-IT (PGS). La lunghezza dei vari elementi verticali e orizzontali può variare a seconda del tipo di segnale da posizionare		
diam. 48 sviluppo inferiore a 3,00 m	€cad	15,35
diam. 60 sviluppo inferiore a 3,00 m	€cad	18,90
diam. 60 sviluppo superiore a 3,00 m	€cad	22,40
7		
palo diam. 90 mm sp. 3,65 mm	€m	7,00
palo diam. 100 mm sp. 4 mm	€m	8,35
palo diam.115 mm sp. 4,5 mm	€m	10,53
palo diam.120 mm sp. 4,7 mm	€m	13,15
palo diam.150 mm sp. 4,85 mm	€m	15,80
palo diam.180 mm sp. 5,50 mm	€m	21,00
palo diam.200 mm sp. 6 mm	€m	26,30
Palo di sostegno in acciaio FE360 avente profilato a "C", zincato a caldo (zincatura non inferiore a 300 g/mq) sezione 80x120x80, spessore non inferiore a 5 mm.		
palo profilato a "C" zincato	€m	10,50
<b>PALI A SBRACCIO E DI TESATA</b>		

Palo a sbraccio per posa cartelli su carreggiata, semplice oggetto dello sbaccio 3,00 - 4,00 m	
in ferro zincato a caldo	€/kg 1,75
Palo a sbraccio per posa cartelli su carreggiata, semplice oggetto dello sbaccio 4,00 - 6,00 m	
in ferro zincato a caldo	€/kg 1,75
Palo a sbraccio per posa cartelli su carreggiata, doppio oggetto dello sbaccio 4,00 - 6,00 m	
in ferro zincato a caldo	€/kg 1,75
Palo per tesata completo di losanghe, morsetti, tenditori, redance, isolator, ecc.	
in ferro zincato a caldo	€/kg 1,75
Strutture portanti per segnali di media dimensione come: pali a sbraccio rinforzati, pali con sbraccio a tirante compreso di tutti gli accessori (dimensioni a progetto)	
in ferro zincato a caldo	€/kg 1,92
<b>SEGNALETICA COMPLEMENTARE E DI ARREDO - FORNITURA</b>	
<b>SEGNALI COMPLEMENTARI E COLONNINE</b>	
Delineatore per curva stretto o intersezione a "T" (detto VISUAL), come da fig. II 466, 467 (oppure 393), art. 174 D.P.R. 495/92. In lamiera piana o scatolata purchè lo stesso sia dotato di traverse di irrigidimento (tolleranza sullo spessore della lamiera 0,5 mm.)	
60x120 cm. sp. 30/10, A1, E.G.	€/cad 36,00
60x120 cm. sp. 30/10, A1, H.I.	€/cad 58,80
60x240 cm. sp. 30/10, A1, E.G.	€/cad 71,90
60x240 cm. sp. 30/10, A1, H.I.	€/cad 117,60
90x360 cm. sp. 30/10, A1, E.G.(anche in due pezzi)	€/cad 143,90
90x360 cm. sp. 30/10, A1, H.I. (anche in due pezzi)	€/cad 235,20
Delineatore modulare di curva (detto VISUALINO), come da fig. II 468 (oppure 395), art. 174 D.P.R. 495/92. In lamiera piana o scatolata.	
60x60 cm. sp. 25/10, A1, E.G.	€/cad 16,30
60x60 cm. sp. 25/10, A1, H.I.	€/cad 26,34
60x60 cm. sp. 25/10, A1, D.G.	€/cad 30,30
60x60 cm. sp. 30/10, A1, E.G.	€/cad 18,00
60x60 cm. sp. 30/10, A1, H.I.	€/cad 29,80
60x60 cm. sp. 30/10, A1, D.G.	€/cad 33,80
Delineatore speciale di ostacolo, escluso sostegno ed eventuale segnale di direzione obbl., sistema di ancoraggio compreso, altezza cm. 50, sviluppo cm. 40, come da fig. II 472 art. 177 D.P.R. 495/92	
sp. 25/10, A1, H.I.	€/cad 21,00
sp. 25/10, A1, D.G.	€/cad 23,30
sp. 30/10, A1, H.I.	€/cad 23,30
sp. 30/10, A1, D.G.	€/cad 25,50
Delineatore normale di margine tipo "normalizzato EUROPEO" in polietilene AD: sezione triangolare 12x10 cm., come da fig. II 463, art. 173 D.P.R. 495/92	
altezza cm. 105, polietilene A.D.	€/cad 6,20
Colonnina spartitraffico "Nuovo tipo Torino" in materiale plastico con catadiottri rifrangenti, sezione	
diam. 15 cm. H=90 cm.	€/cad 37,30

DISPOSITIVI PER SEGNALETICA ORIZZONTALE E DISPOSITIVI RIFRANGENTI	
Dispositivi rifrangenti da collocarsi su barriere spartitraffico tipo new jersey in cls ovvero su guard-rail o a parete. Costituiti da mono o bi-catadiottri montati su supporti in lamiera zincata, opportunamente sagomata, ovvero da montarsi a parete o su paletti flangiati, predisposti per il fissaggio tramite tasselli e/o bulloneria il cui costo è compreso nel presso di fornitura	
bi-catadiottri cm. 6x10, doppia aletta	€cad 2,60
bi-catadiottri cm. 10x15, doppia aletta	€cad 4,80
mono-catadiottri cm. 6x10 per guard-rail	€cad 3,40
bi-catadiottri cm. 6x10 per new jersey	€cad 4,50
mono-catadiottri cm. 10x15 per guard-rail	€cad 6,30
bi-catadiottri cm. 10x15 per new jersey	€cad 15,60
mono-catadiottri cm. 10x15 da parete	€cad 3,94
bi-catadiottri cm. 10x15 da parete	€cad 11,60
mono-catadiottri cm. 10x15 con paletto	€cad 11,40
bi-catadiottri cm. 10x15 con paletto	€cad 19,70
Dispositivi ad alta rifrangenza corpo in resina polimerica, sezione trapezoidale arrotondata, dim. cm. 9x10x1,5h circa, con lente in policarbonato ad elevata rifrangenza om cpòpro naomcp-rosso-giallo-verde combinati a richiesta D.L.	
con due superfici rifrangenti	€cad 5,30
Calotta spartitraffico in gomma vulcanica tipo "marker" con inserti rifrangenti in alluminio elastoplastico di colore bianco o giallo, sistema di fissaggio con tassello e vite TE passante	
diam. 25 cm. H=3,5	€cad 16,30
Delineatore lamellare, flessibile, in materiale plastico o gomma, con inserti in materiale rifrangente o catadiottri tipo DEFLECO da incollarsi alla pavimentazione mediante collante bicomponente il cui prezzo è compreso nel prezzo di fornitura, eventualmente con base in gomma pesante inseribile	
larghezza 15 cm. H=20 cm. circa	€cad 8,30
larghezza 20 cm. H=25 cm. circa	€cad 10,00
Dispositivi rifrangenti da collocarsi su barriere di sicurezza tipo guard-rail costituiti da mono o bi-catadiottri supportati da elemento in lamiera zincata e opportunamente sagomato, con asole per il montaggio sulla barriera stessa. Realizzati secondo le normative in materia attualmente in vigore. Il prezzo è comprensivo del materiale per il fissaggio	
mono-catadiottri trapezoidale giallo	€cad 1,10
bi-catadiottri trapezoidale bianco-rosso	€cad 1,60
catadiottri cm. 6x10 giallo o bianco-rosso	€cad 0,60
catadiottri cm. 10x15 giallo o bianco-rosso	€cad 1,50
Dispositivo rifrangente rettangolare dal applicarsi su dissuasori di sosta tipo "panettone" o fioriere o altri elementi di arredo urbano realizzato su supporto in lamiera di alluminio, con pellicola rifrangente in colore bianco e rosso. Posa in opera effettuata con tasselli ad espansione di tipo "Fisher" o vite tipo "Parker"	
8x50 cm. spess. 15/10, A1, E.G.	€cad 3,10
15x54 cm. spess. 15/10, A1, E.G.	€cad 6,10
7x70 cm. spess. 15/10, A1, E.G.	€cad 3,95
8x50 cm. spess. 15/10, A1, H.I.	€cad 4,40
15x54 cm. spess. 15/10, A1, H.I.	€cad 8,80

7x70 cm. spess. 15/10, A1,H.I.	<b>€cad</b>	<b>5,70</b>
Cilindro in gomma flessibile con corone rifrangenti in pellicola adesiva, h. cm. 30, da applicarsi per incastro a cordoli delineatori opportunamente predisposti. Il prezzo è comprensivo della posain opera su detti cordoli		
cilindro in gomma h. cm. 30,	<b>€cad</b>	<b>8,80</b>

<b>POSA IN OPERA DEI MATERIALI</b>		
<b>POSA SEGNALETICA VERTICALE</b>		
Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: traffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema band-it		
fino a mq 0,25	<b>€cad</b>	<b>5,50</b>
tra 0,25 mq. E 1,5 mq.	<b>€cad</b>	<b>10,97</b>
Poa in opera di cartello stradale di formato non unificato di grande superficie; compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno		
tra 1,5 mq e 4,5 mq	<b>€mq</b>	<b>19,78</b>
superiore a mq 4,5	<b>€mq</b>	<b>30,72</b>
Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta		
diam. <= 60 mm.	<b>€cad</b>	<b>19,75</b>
diam. >= 90 mm e <= 120 mm	<b>€cad</b>	<b>36,00</b>
diam. >= 150 mm e <= 200 mm	<b>€cad</b>	<b>54,42</b>
Posa in opera di sostegno profilato a C in acciaio FE 360, sez. 80x120x80, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di profido e similari. Il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta		
posa sostegno profilato a C	<b>€cad</b>	<b>21,95</b>
Posa in opera di sostegno tubolare di altezza o sviluppo variabile, fino al diametro di 60 mm. Eseguita con speciale attrezzo per il fissaggio del sostegno stesso con nastro di acciaio Band-it 1/2 inch. ad altre palificazioni esistente. Il prezzo è comprensivo della minuteria occorrente quali graffette, nastro di acciaio da 1/2 inch. ecc.		
posa sostegno tubolare con nastro BAND-IT	<b>€cad</b>	<b>12,73</b>
Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio a 250, per successiva posa di paline, paletti, colonnine equalt'altro, compreso lo scavo, l'asporto del materiale di risulta ed ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano		
basamenti in cls	<b>€mq</b>	<b>98,74</b>

Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio armato, dosaggio a 250 a sezione variabile, secondo le prescrizioni tecniche dei particolari esecutivi, per la successiva posa di portali, pali a sbraccio o di tesata, compreso lo scavo, l'armatura in Fe, l'eventuale cassetta ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche	
basamenti in cls armato	<b>€mq 120,69</b>
Posa in opera di pali a sbraccio o di tesata di qualsiasi tipo, esclusa la realizzazione del basamento in cls.	
posa pali a sbraccio	<b>€cad. 76,80</b>
Posa in opera di portale a bandiera , compresa la posa del tronchetto di fondazione in acciaio, dei perni filettati per l'ancoraggio edella piastra elettrolitica, escluso il basamento in cls. Armato	
posa portale a bandiera	<b>€cad. 197,49</b>
<b>POSA SEGNALETICA COMPLEMENTARE</b>	
Posa in opera di delineatore per curve strette o intersezione a T (detto visul) di dimensioni 60x260 cm o superiori, compreso il materiale di ancoraggio, minuteria, ecc.	
posa delineatore tipo visual	<b>€cad 27,21</b>
Posa in opera di delineatore speciale d'ostacolo semicircolare, compreso il materiale di ancoraggio, minuteria, ecc. Lo stesso prezzo si applica per la posa di specchio parabolico di qualsiasi diametro	
posa delineatore speciale di ostacolo o specchio parabolico	<b>€cad 9,22</b>
Posa in opera di colonnina spartitraffico di qualsiasi tipo per colonnine rifrangenti in qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso lo scavo l'eventuale demolizione o perforazione, l'esecuzione del blocco di fondazione in fls al 250, la fornitura di piantoni tiranti, bulloni, dadi ed eventuale altra minuteria, di eventuali malte o collanti speciali il ripristino della pavimentazione stradale e il trasporto a discarica del materiale di risulta, la pulizia del sito dopo l'intervento	
posa cbase speciale per colonnine	<b>€cad 11,85</b>
Posa in opera di calottine rifrangenti in materiali diversi e dimensioni variabili quali "occhi di gatto" e similari mediante ancoraggio alla pavimentazione con miscele collanti appropriate e idonee su qualsiasi tipo di pavimentazione, incluso il costo del collante; ovvero posa di catadiottri per barriere di tipo "guard-rail", graffette o viti comprese	
posa calottine e catadiottri	<b>€cad 1,65</b>
Posa in opera di dispositivo rifrangente da applicarsi su dissuasori di sosta quali "panettoni" in cemento, fioriere prefabbricate in cemento o legno, ecc. compresi eventuali tasselli o viti per il fissaggio, ovvero posa di catadiottri già predisposti per barriere in CLS tipo "New Jersey"	
posa dispositivo rifrangente	<b>€cad 3,29</b>
Posa in opera di paletto dissuasore Tipo Città di Torino (o di altro tipo compresi eventuali paletti porta catadiottri o delineatori di galleria) di diametro fino a mm 100 su qualsiasi tipo di apvimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonchè il trasporto e discarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento	
posa paletto dissuasore	<b>€cad 15,80</b>
Posa in opera di cordolo prefabbricato multiuso di qualsiasi dimensione, in materiali quali gomma riciclata o poliuretano (esclusi quindi i materiali "tradizionali" quali CLS o pietra da taglio), compresi i materiali di fissaggio quali: staffette di ancoraggio, viti, tasselli ad espansione o ad ancoraggio chimico; su qualsiasi tipo di pavimentazione, ivi compresi masse in pietra, cubetti di porfido e similari, coprresa la pulizia del sito dopo l'intervento e l'allontamento di polveri o altro materiale di risulta	

posa cordolo prefabbricato	€m 10,97
Posa in opera di fittone sagomato in gomma riciclata con base di diametro fino a cm. 60, su tutti i tipi di pavimentazione compresi masselli in pietra o cubetti di porfido e similari, compresi i materiali di fissaggio quali tasselli ad espansione o ad ancoraggio chimico ed eventuali miscele collanti appropriate, la pulizia del sito dopo l'intervento	
posa fittone in gomma	€cad 12,73
Posa o recupero di delineatore, attenuatore d'urto tipo "indicatore di direzione" in polietilene di qualsiasi dimensione fino al diametro di cm. 200, compreso il trasporto sul luogo d'impiego o al magazzino comunale e la fornitura e posa del materiale di zavorra ovvero del recupero dello stesso in caso di rimozione	
posa delineatore indicatore direzione	€cad 19,75

## ART. 6 OPERE FOGNARIE

**1) Canalizzazioni di fossati esistenti**, rogge, fognature bianche per smaltimento di acque stradali (posa tubazioni in cemento giropressato, compresa fornitura, scavo letto, rivestimento cls. Dosato 200 kg./mc. Di cemento R325 compresa sigillatura e pozzetti centrali di ispezione posti a distanza di ml. 50,00 e caditoie laterali per raccolta di acque piovane, poste su ogni fronte a distanza di 25 metri, profondità di scavo fino a ml. 2,50:

a) diam. 300	€ml 67,00
b) diam. 400	€ml 78,00
c) diam. 500	€ml 83,00
d) diam. 600	€ml 89,00
e) diam. 800	€ml 105,00
f) diam. 1000	€ml 115,00

**2) Canalizzazione miste e nere** idem c.s. ma con tubazione in p.v.c. pesante tipo 303/2 e caditoie sifonate.

a) diam. 160 (escluse caditoie e pozzo di ispezione)	€ml 28,00
b) diam. 200 (escluse caditoie e pozzo di ispezione)	€ml 32,00
c) diam. 250 (escluse caditoie e pozzo di ispezione)	€ml 38,00
d) diam. 315	€ml 87,00
e) diam. 400	€ml 100,00
f) diam. 500	€ml 110,00
g) diam. 600	€ml 123,00

**3) Canalizzazione miste e nere** idem c.s. ma con tubazioni in cemento a sezione ovoidale, con bicchiere e con fondello in grès ceramico:

a) 40 x 60	€ml 110,00
------------	------------

b) 60 x 90	€ml 123,00
<b>4) Fornitura e posa di tubazioni autoportanti in cls verniciato a 360° con vernici epossidiche complete di giunzioni in gomma, compresa fornitura, scavo letto, sigillatura interna ed esterna, pozzetti centrali di ispezione posti a distanza di ml. 50,00 e caditoie laterali sifonate per raccolta di acque piovane, poste su ogni fronte a distanza di 25 metri, profondità di scavo fino a ml. 2,50:</b>	
a) diam. 60	€ml 123,00
b) diam. 80	€ml 158,00
c) diam. 100	€ml 198,00
d) diam. 120	€ml 250,00
<b>5) Caditoie stradali con griglia di tipo "Torino" poste a distanza di ml. 25,00 per ogni fronte comprese le canalizzazioni di attraversamento ed allacciamento al collettore principale</b>	€cad 183,00
<b>6) Costruzione di pozzi di ispezione per fognature, con chiusino in ghisa carrabile dim. cm. 100x100 con scaletta</b>	€cad 420,00
<b>7) Costruzione pozzi di ispezione idem c.s. su tubazioni esistenti</b>	€cad 330,00
<b>8) Messa in quota in pozzetti in genere comprese opere murarie necessarie, pulizia interna, raccolta e deposito del materiale di risulta</b>	€cad 44,00
<b>9) Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale conformi Norma UNI EN 124, classe D400 - h.100 mm. Muniti di guarnizioni in polietilene, chiavi di bloccaggio e possibilità di rialzo a mezzo di appositi anelli</b>	€kg 1,90
<b>10) Fornitura e posa di chiusini in ghisa carrabile</b>	€kg 1,25
<b>11) Canaletta trasversale prefabbricata con griglia in ghisa fissata con appositi bulloni, larghezza cm. 35 compreso allacciamento alla fognatura tramite apposito pozzetto sifonata.</b>	€ml 235,00
<b>12) Fornitura e posa in opera di mezzi tubi in cls., compreso lo scavo, il rivestimento in cls. ed ogni onere necessario per dare l'opera compiuta:</b>	
a) diam. cm. 50	€ml 25,00
b) diam. cm. 60	€ml 30,00

**ART. 7**  
**RIPRISTINI STRADALI**

a) ripristino stradale mediante fornitura e stesa di ghiaia naturale fino allo spessore di cm.40	€mq 7,20
b) ripristino stradale idem c.s. compresa provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout venant) spessore compresso cm.8	€mq 14,70
c) ripristino stradale idem come al punto b) compreso tappeto in conglomerato bituminoso spessore compresso cm.3	€mq 18,70
d) ripristino stradale in misto granulare bituminoso (tout venant) spessore compresso cm.8	€mq 7,50
e) ripristino stradale con tappeto in conglomerato bituminoso spessore compresso cm.3	€mq 4,00

**ART. 8**  
**IMPIANTI IDRICI**

<b>1) Provvista e posa di tubazione in acciaio o p.e.a.d.</b> compreso scavo, totale riempimento in ghiaia naturale dello scavo ed ogni onere accessorio per dare l'opera compiuta secondo le normative vigenti presso la Soc Acque Potabili "Torino" (eventuale tout-venant e tappeto di usura conteggiato a parte)	
a) diam 25	€ml 17,000
a) diam 50	€ml 34,086
b) diam 65	€ml 39,251
c) diam 80	€ml 44,932
d) diam 100	€ml 55,777
e) diam 150	€ml 75,403
f) diam 200	€ml 111,038
<b>2) Costruzione di bocche antincendio</b> del tipo in uso presso la Società Acque potabili, saldate sulla coroce e sulla e sulla flangia cieca, con prolungamento della presa di mm 42 fino a cm 20, dall'intradosso del pozzetto: pozzetto e chiusini compresi, saracinesca inclusa.	
	€cad 600,00
<b>3) Fornitura e posa di saracinesche e relativi gruppi di manovra, ogni onere incluso</b>	
a) DN 50	€cad 170,00
b) DN 65	€cad 210,00
c) DN 80	€cad 240,00
d) DN 100	€cad 280,00
e) DN 150	€cad 440,00
f) DN 200	€cad 550,00

**ART. 9**  
**ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

**1) Illuminazione stradale con palo semplice** h f.t. ml. 9,00 - 10,00 - 11,00 zincato e verniciato, apparecchiatura tipo "SCHREDER", "FIDENZA", SIEMENS" o similari da 100, 150, 250 W, compresa lampada, con cavo interrato, compreso scavo fornitura e posa tubazione in cemento o p.v.c. diam 10 cm. rivestita in cls a corona circolare linea di terra plinto in cls, ca 100\*100\*100 pozzetto con chiusino in ghisa carrabile ed ogni onere accessorio per dare l'impianto funzionante - collegamento a palo

a) pali con interasse ml 25,00 c.a (h. m 9)	<b>€cad 1100,00</b>
---	---------------------

b) pali con interasse ml 30,00 c.a (h m 10 o 11)	<b>€cad 1250,00</b>
--	---------------------

**2) Illuminazione stradale idem come sopra ma con palo a doppio braccio** e n. 2 apparecchiature

a) pali con interasse ml 25,00 c.a	<b>€cad 1300,00</b>
------------------------------------	---------------------

b) pali con interasse ml 30,00 c.a	<b>€cad 1400,00</b>
------------------------------------	---------------------

**3) Lampioni per viali**, h.f.t. ml 5,00/6,00/7,00 in opera ogni 15,00/20,00 ml circa

	<b>€cad 700,00</b>
--	--------------------

**4) predisposizione impianto di illuminazione pubblica** comprensivo di tubazione in cemento o p.v.c. pesante diam 10 cm, rivestito in cls a corona circolare plinti in cls cm 100\*100\*100, pozzetti di ispezione a derivazione dim 40\*40\*45 con chiusino in ghisa carrabile, linea di terra e cavo pilota

	<b>€ml 17,00</b>
--	------------------

**5) fornitura e posa in opera di pozzetto** in cemento prefabbricato per linea I.P. dim .cm 40\*40 h. 45, compreso scavo, rinfiacco in calcestruzzo dosata a Kg 200/mc, chiusino in ghisa carrabile

	<b>€cad 70,00</b>
--	-------------------

**6) formazione di plinti per pali I.P.** in calcestruzzo dosato a Kg 200/mc, dimensioni cm 100\*100\*100 (compreso scavo e cassetta)

	<b>€cad 80,00</b>
--	-------------------

**7) Fornitura e posa in opera di palo** a norma zincato e verniciato del tipo già indicato

	<b>€cad 230,00</b>
--	--------------------

**8) Provvista e posa di corpo illuminante** per pali stradali compreso condensatore di rifasamento, valvole, collegamenti elettrici, lampada ed ogni onere occorrente al funzionamento

	<b>€cad 230,00</b>
--	--------------------

**9) Provvista e posa entro tubazione di condutture in rame** multipolare isolato di gomma e con guaina in materiale termoplastico, non propagante l'incendio, flessibile o rigido a norme CEI 20-22 e marchio IMQ a ridotta emissione di gas corrosivi, tipo FG7R e/o RG7R

a) sezione 4*1,5 mmq	<b>€ml 0,893</b>
----------------------	------------------

b) sezione 4*2,5 mmq	€ml	1,183
c) sezione 4*4 mmq	€ml	1,601
d) sezione 4*6 mmq	€ml	2,138
e) sezione 4*10 mmq	€ml	3,770
f) sezione 4*16 mmq	€ml	5,345
g) sezione 4*25 mmq	€ml	9,245
<b>10) Fornitura e posa di cassonetto</b> in vetroresina per alloggiamento apparecchiature elettriche tipo "la conchiglia" a due scomparti, apparecchiature escluse		€cad 300,00
<b>11) Fornitura e posa di quadro di protezione</b> e comando per esterno completo di teleruttore portavalvola selettore morsetti fotocellula ad intervento automatico ed ogni onere occorrente per dare l'impianto funzionante secondo le normative vigenti		€cad 250,00
<b>12) Fornitura e posa centri luminosi "guzzini"</b> linea "public" composti da palo h.f.t. ml 3,5-5,0 completo di braccio, flange ed attacco, lampada, sfera diam 40 - diam 50 e specchio riflettente tipo standard . Verniciatura nero opaco - (compresa tubazione, plinto, pozzetto con chiusino in ghisa carrabile, cavo di alimentazione ed ogni onere occorrente per dare l'impianto funzionante secondo le normative vigenti)		
a) Pali aventi altezza fuori terra ml 5,00 e diffusori C.L. II - sfera diam 50		
- palo semplice	€cad	850,00
- palo doppio	€cad	1150,00
b) Pali c.s. ma con diffusori C.L. I		
- palo semplice	€cad	800,00
- palo doppio	€cad	1100,00
c) Pali aventi altezza fuori terra ml 3,50 e diffusori C.L. II - sfera diam 40		
- palo semplice	€cad	820,00
- palo doppio	€cad	1150,00
d) Pali c.s. ma con diffusori C.L. I		
- palo semplice	€cad	760,00
- palo doppio	€cad	1050,00
e) per i centri luminosi su mensola idem c.s. con linea elettrica interrata e/o su muro completa di tutte le protezioni dovute ai sensi delle normative vigenti vengono utilizzati i prezzi sopraindicati relativi a pali ad un braccio ed una sfera..		

<b>13) Impianto di illuminazione pubblica per Centro Storico</b> realizzato con pali in ferro e ghisa mod "NERI"/"TAGLIAFICO" e similari; il tutto completo di ogni accessorio occorrente per dare l'impianto finito in ogni sua parte e perfettamente funzionante		€cad 1000,00
--	--	--------------

---

## **ART. 10**

Nel caso di opere contemplanti voci non previste nei precedenti articoli del presente Elenco Prezzi si farà riferimento all'Elenco Prezzi Informativi delle Opere Edili n° 1/2005 della Regione Piemonte (scontato del 10%)