



CITTÀ DI PESCHIERA BORROMEO

Via XXV Aprile, 1 - CAP 20068

tel. 02.51690.1 fax. 02.5530.1469

(Città metropolitana di Milano)

Codice Fiscale 80101570150 - Partita IVA 05802370154

comune.peschieraborromeo@pec.regione.lombardia.it

SETTORE GESTIONE URBANA

SERVIZIO LL.PP. E MANUTENZIONI

OGGETTO	APPALTO PER LA FORNITURA DI SEGNALETICA VERTICALE.
ELABORATO	LISTINO PREZZI
COMMITTENTE	Comune di Peschiera Borromeo Peschiera Borromeo, lì novembre 2017

1.1 Fornitura pali tubolari normali / antirotazione in ferro zincato, spessore mm.2 con tappo in plastica e base schiacciata:

- a) Diametro 48 altezza m. 2,00 cad. **euro 12,95=.** ;
- b) Diametro 48 altezza m. 3,00 cad. **euro 17,50=.** ;
- c) Diametro 48 altezza m. 3,30 cad. **euro 19,25=.** ;
- d) Diametro 48 altezza m. 3,50 cad. **euro 20,30=.** ;
- e) Diametro 48 altezza m. 6,00 cad. **euro 35,00=.** ;
- f) Diametro 60 altezza m. 2,00 cad. **euro 16,94=.** ;
- g) Diametro 60 altezza m. 3,00 cad. **euro 19,60=.** ;
- h) Diametro 60 altezza m. 3,30 cad. **euro 21,70=.** ;
- i) Diametro 60 altezza m. 3,50 cad. **euro 22,75=.** ;
- j) Diametro 60 altezza m. 4,50 cad. **euro 29,50=.** ;
- k) Diametro 60 altezza m. 6,00 cad. **euro 39,20=.** ;
- l) Palo tubolare sagomato (a sbraccio) diametro 60 altezza 3,60 **euro 30,20=.**;

1.2 Fornitura sostegni mobili in ferro zincato con base circolare diametro 60 cm per pali di diametro 48 mm o 60 mm, con canotto a vite , peso Kg 4 , **euro 19,25=.**;

1.3 Fornitura sostegni mobili i ferro zincato con base circolare diametro 50 cm per pali di diametro 48 mm o 60 mm, appesantita con cemento, peso Kg 21 , **euro 35,50=.**;

1.4 Fornitura morsetto “dalmine” in acciaio zincato completo di bulloneria a “I” sez. mm.48 **euro 3,80=.**;

1.5 Fornitura morsetto “dalmine” in acciaio zincato completo di bulloneria a “I” sez. mm.60 **euro 4,15=.**;

1.6 Fornitura morsetto “dalmine” in acciaio zincato completo di bulloneria a “T” sez. mm.48 **euro 3,80=.**;

1.7 Fornitura morsetto “dalmine” in acciaio zincato completo di bulloneria a “I” sez. mm.60 **euro 6,35=.**;

1.8 Fornitura bulloni zincati 8x25 testa quadra completi di dado 8x6 :cad. **euro 0,08=.**

1.9 Fornitura bulloni zincati 8x35 testa quadra completi di dado 8x6 :cad. **euro 0,09=.**

1.10 Fornitura collari per pali normali / antirotazione semplici / doppi in ferro zincato (escl. dado/bullone) per l'applicazione a palo dei cartelli scatolati :

a) Fornitura dcollare semplice per pali diametro 48/60 cad. **euro 0,41=.** ;

b) Fornitura collare doppio per pali diametro 48/60 cad. **euro 0,98=.**

1.11 Fornitura archetti a U antisosta con rondelle h. tot. cm.100 - cm.80 fuori terra :

a) In tubo acciaio verniciato con fasce di colore B/R – G/N, monocolor G, cad. **euro 23,24=.**;

b) In acciaio inox satinato tubo diam. 60 mm. L. 500 mm. cad. **euro 60,23;**

c) Paracarro in acciaio inox satinato tubo sez. 100 mm. h.tot. cm.100 - cm. 80 fuori terra con rondella saldata sez. 150 mm. e cappellotto bombato saldato cad. **euro 75,30;**

1.12 Fornitura barriere stradali di sicurezza (New Jersey) in polietilene 100% di colore R/B riempibili con acqua / sabbia, collegabili tra loro per la disposizione in serie:

a) Da cm. 200x40xh60 cad. **euro 94,68=.**;

b) Da cm. 100x40xh60/70 cad. **euro 47,34=.**

1.13 Fornitura barriera stradale in lamiera di acciaio 10/10 con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi, costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm., con strisce alternate oblique rifrangenti in cl. I conforme alla fig.392 del N.C.d.S.:

a) 1200 mm. **cad./euro 31,92=.**;

b) 1500 mm. **cad./euro 33,60=.**;

c) 1800 mm. **cad./euro 36,40=.**;

1.14 Fornitura transenna pedonale zincata a caldo costruita in tubo diam mm 38 e tondino mm10 per il blocco temporaneo di veicoli e pedoni, munita di ganci per il collegamento modulare che consentono la realizzazione di sbarramenti continui tra loro, in linea o ad angolo, peso totale Kg.20 circa, dim. 110x250 cm. - **cad/euro 95,00=.**

1.15 Fornitura barriera di recinzione a quadrilatero dim. 100x100x h.100 conforme alla fig.402 del C.d.S. per delimitare e segnalare chiusini o altro tipo di portello aperto, struttura in tubo mm16, in acciaio verniciatura a fuoco di col. rosso, smontabile e chiudibile, tabelle

perimetrali in lamiera cm.100x20 spess. mm.0,8 con strisce diagonali b/r in cl.1, peso tot. kg. 16 ca. - €/cad. **100,50=.** ;

1.16 Fornitura delineatore occhi di gatto ad alta resistenza e superficie ad alta rifrangenza:

- a) In metacrilico dim. 100x87xh.17 compreso mastice collante cad. **euro 6,02=.** ;
- b) Chiodo spartitraffico in alluminio con gambo da inserire su pavimentazione stradale con involucro esterno e gambo, compreso collante, avente le seguenti caratteristiche:
 - Corpo in alluminio;
 - Dimensioni : 100x100x19,80 mm.;
 - Lunghezza gambo 50mm.
 - Rifrangenza: monofacc./bifacc. rispondente Norma UNI-EN 1463
 - Inserti: elementi riflettenti in vetro
 - Colori: bianco, giallo - cad. **euro 12,00=.** ;
- c) Marker stradali MINI GLASS TOP BIANCO omologato UNI-EN 1463-2 diam. mm 50 compreso adesivo bicomponente, resistente >18t., h.fuori terra mm.11,50 , da interrare mm.40, peso g.150- **cad. euro 11,50=.** ;
- d) Marker stradali GLASS TOP BIANCO omologato UNI-EN 1463-2 diam. mm 100 compreso adesivo bicomponente, resistente >40t., h.fuori terra mm.19 , da interrare mm.25, peso g.540- **cad. euro 13,50=.** ;

1.17 Fornitura sacchetto di appesantimento in PVC per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) di colore arancio e scritta “Comune di Peschiera Borromeo” su uno dei due fronti, dimens. cm. 60x40 :

- a) riempito con graniglia di pietra, peso Kg 13 - cad. **euro 8,75=.**;
- b) con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia – cad. **euro 7,00=.**

1.18 Fornitura bombola spray (per tracciamento scavi, marcature, etc.) contenente circa 600 ml. di vernice ad essiccazione rapida, vari colori fluoresc. cad. **euro: 5,50=.**

1.19 Fornitura specchi parabolici infrangibili in metacrilato, con montatura e visiera in polipropilene colore rosso, guarnizioni in PVC nero. Completi di attacco per applicazione a palo sez. mm.60 o alla staffa a murare, orientabili in tutti i sensi. Visibilità a 90° :

- a) Diametro cm.50 cad. **euro 33,74=.** ;
- b) Diametro cm.60 cad. **euro 37,80=.** ;
- c) Diametro cm.70 cad. **euro 51,80=.** ;

- d) Diametro cm.80 cad. **euro 68,60=.** ;
- e) Diametro cm.90 cad. **euro 79,10=.**

1.20 Fornitura delineatore speciale di ostacolo per la segnalazione di isole spartitraffico, cupola bombata in alluminio 25/10 cm. 50x40 (fig.472 N.C.d.S.) completa di collari e bulloni, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fostatazione, verniciatura a fuoco con vernice grigia, previa mano di fondo, nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore con pellicola di colore giallo:

- a) rifrangenza classe I – cad. **euro 27,48=;**
- b) rifrangenza classe II – cad. **euro 33,95=;**

1.21 Fornitura delineatori normali di margine (fig.463 N.C.d.S.), per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada:

- a) Monofacciale ad un catadriotto cad. **euro 8,75=.**
- b) Bifacciale b/r a due catadriotti cad. **euro 9,10=.**

1.22 Fornitura di segnale di pericolo triangolare in lamiera di alluminio spess. mm.25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fostatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore. Nella parte anteriore con pellicola di classe I / II a pezzo unico, per tutti i simboli:

- a) Lato cm.60 con pellicola di classe 1[^] cad. **euro 18,55=.** ;
- b) Lato cm.90 con pellicola di classe 1[^] cad. **euro 28,88=.** ;
- c) Lato cm.120 con pellicola di classe 1[^] cad. **euro 59,15=.**;
- d) Lato cm.60 con pellicola di classe 2[^] cad. **euro 23,45=.** ;
- e) Lato cm.90 con pellicola di classe 2[^] cad. **euro 40,60=.**;
- f) Lato cm.120 con pellicola di classe 2[^] cad. **euro 79,80=.**;

1.23 Fornitura segnale di “divieto/obbligo” di forma circolare su fondo bianco o azzurro in lamiera di alluminio spess. mm.25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali **o multipli (questi ultimi solo per segnali di direzione o passaggio obbligatorio del diametro pari a cm.60 – orientabili in tutte le direzioni)**, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fostatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore. Nella parte anteriore con pellicola di classe 1[^] / 2[^] a pezzo unico, per tutti i simboli:

- a) Diametro cm.40 con pellicola di classe 1[^] cad. **euro 18,03=.** ;
- b) Diametro c m.60 con pellicola di classe 1[^] cad. **euro 27,83=.** ;
- c) Diametro cm.90 con pellicola di classe 1[^] cad. **euro 68,25=.** ;
- d) Diametro cm.40 con pellicola di classe 2[^] cad. **euro 23,10=.** ;
- e) Diametro cm.60 con pellicola di classe 2[^] cad. **euro 39,20=.** ;
- f) Diametro cm.90 con pellicola di classe 2[^] cad. **euro 93,80=.**

1.24 Fornitura segnale ottagonale “STOP” in lamiera di alluminio, (fig.37 N.C.d.S.) spess. mm.25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fostatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore . Nella parte anteriore con pellicola di classe 2[^] a pezzo unico, per tutti i simboli:

- a) Diametro cm.60 con pellicola di classe 2[^] cad. **euro 43,40=.** ;
- b) Diametro cm.90 con pellicola di classe 2[^] cad. **euro 95,20=.**
- c) Diametro cm.120 con pellicola di classe 2[^] cad. **euro 165,90=.**

1.25 Fornitura pannelli integrativi di “segnalazione” – “distanza” – “estensione” – “limitazioni ed eccezioni” in lamiera di alluminio spess. mm.25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fostatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore. Nella parte anteriore con pellicola di classe 1[^] a pezzo unico, per tutti i simboli e/o scritte:

- a) Dimensioni cm. 10x25 cad. **euro 7,35=.** ;
- b) Dimensioni cm. 15x35 cad. **euro 8,75=.** ;
- c) Dimensioni cm. 20x40 cad. **euro 11,45=.** ;
- d) Dimensioni cm. 25x50 cad. **euro 12,95=.**
- e) Dimensioni cm. 20x60 cad. **euro 14,40=.** ;
- f) Dimensioni cm. 17x33 cad. **euro 9,10=.** ;
- g) Dimensioni cm. 25x50 cad. **euro 13,13=.** ;
- h) Dimensioni cm. 33x75 cad. **euro 35,35=.** ;

1.26 Fornitura segnali di forma rettangolare / quadrata di “indicazione di servizi / sosta consentita a particolari categorie / preavviso di parcheggio”, in lamiera di alluminio spess. mm.25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fostatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto

grigio a fuoco nella parte posteriore. Nella parte anteriore con pellicola di classe 1[^] a pezzo unico, per tutti i simboli e/o scritte:

- a) dimensioni cm. 40x60 cad. **euro 27,93=.** ;
- b) dimensioni cm. 60x90 cad. **euro 51,45=.** ;
- c) dimensioni cm. 90x135 cad. **euro 141,40=.** ;
- d) dimensioni cm. 40x40 cad. **euro 21,70=.** ;
- e) dimensioni cm. 60x60 cad. **euro 38,85=.** ;
- f) dimensioni cm. 90x90 cad. **euro 90,65=.** ;

1.27 Fornitura segnali rettangolari di direzione urbana, turistici, di territorio urbano, direzione industrie e avvio alla zona industriale, in lamiera di alluminio spess. mm.25/10 sciolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, foratazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore. Nella parte anteriore con pellicola di classe 1[^] , per tutti i simboli e/o scritte:

- a) Dimensioni cm. 20x100 - cad. **euro 31,50=.**;
- b) Dimensioni cm. 25x125 - cad. **euro 50,75=.**
- c) Dimensioni cm. 30x150 - cad. **euro 72,10=.**
- d) Dimensioni cm. 20x60 - cad. **euro 18,90=.**
- e) Dimensioni cm. 30x90 - cad. **euro 40,25=.**
- f) Dimensioni cm. 135x45 - cad. **euro 80,15=.**

1.28 Fornitura segnali rettangolari di direzione extraurbano in lamiera di alluminio spess. mm.25/10 sciolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, foratazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, internamente rivestito simboli. Nella parte anteriore con pellicola di classe 1[^] , per tutti i simboli e/o scritte:

- a) Dimensioni cm. 40x150 cad. **euro 84,35=.**;
- b) Dimensioni cm. 50x170 cad. **euro 131,25=.**;
- c) Dimensioni cm. 30x130 - cad. **euro 62,30=.**
- d) Dimensioni cm. 70x130 - cad. **euro 97,40=.**
- e) Dimensioni cm. 70x250 - cad. **euro 249,55=.**

1.29 Fornitura targa con indicazione nome strada in alluminio estruso con pellicola di classe 1[^], completa di attacco per il fissaggio su palo diametro. mm. 48/60 :

- a) Monofacciale dimensioni cm.80/100x25 cad. **euro 30,12=.** ;
- b) Bifacciale dimensioni cm.80/100x25 cad. **euro 34,43=.**

1.30 Fornitura delineatori modulari di curva / provvisoria / stretta o tornante, per intersezioni a “T” (figg. 393/a-395-466-467-468 N.C.d.S.) in lamiera di alluminio spess. mm.25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fostatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, internamente rivestito simboli, nella parte anteriore con pellicola di classe 1^

- a) Dimensioni cm. 60x60 cad. **euro 35,00=.** ;
- b) Dimensioni cm. 90x90 cad. **euro 82,25=.** ;
- c) Dimensioni cm. 240x60 cad. **euro 162,40=.**

1.31 Fornitura segnali di senso unico (figg. 348/349 N.C.d.S.) in lamiera di alluminio scatolata e rinforzata spess. mm. 25/10, completa di attacchi speciali e pellicola di classe 1^, dim. cm. 25x100:

- a) Dimensioni 25x100 cad. **euro 33,95=.**;

1.32 Fornitura di “pannello ostacolo” / “paletto di delimitazione” (figg. 471/394 N.C.d.S.) in lamiera di alluminio scatolata e rinforzata spess. mm. 25/10, completa di attacchi speciali dimens. cm. 20x80, con associato alla sommità (**a richiesta**) figg.82 a/b del N.C.d.S.:

- a) Monofacc.Figg. 471/464 **cl.I** cad. **euro 23,80=.**;
- b) Monofacc. Figg. 471 con associato alla sommità fig.82 a/b **cl.I** cad. **euro 23,80=.**;
- c) Monofacc. Figg. 471/464 **cl.II** cad. **euro 29,58=.**;
- d) Monofacc. Figg. 471 con associato alla sommità fig.82 a/b **cl.II** cad. **euro 29,58=.**;

1.33 Fornitura Segnale in alluminio piano spess. 1 mm. provvisto di n.4 fori agli angoli , pellicola cl.1 in stampa serigrafia/digitale, per tutti i simboli e/o scritte;

- a) Dimensioni 35x50 cad. **euro 30,50=.**;
- b) Dimensioni 40x60 cad. **euro 40,00=.**

1.37 Fornitura di moduli rallentatori di velocità in mescola di gomma vulcanizzata con incastri M/F di congiunzione e allineamento, elemento intermedio di colore nero in gomma bugnata antiscivolo con inserti in laminato elastoplastico rifrangente giallo, delle seguenti dimensioni:

- a) Modulo larghezza 47 cm. , lunghezza 60 cm., altezza cm. 3 (per V. max = 50 Km./h.) cad. **euro 23,10=.** ;
 - b) Modulo larghezza 50 cm. , lunghezza 90 cm., altezza cm. 5 (per V. max = 40 Km./h.) cad. **euro 46,50=.** ;
 - c) Modulo larghezza 50 cm. , lunghezza 120 cm., altezza cm. 7 (per V. max = 30 Km./h.) cad. **euro 108,60=.** ;
 - d) Elem. Terminale - masch./femm. - per modulo 47x60x3 cad. **euro 17,10=.**;
 - e) Elem. Terminale - masch./femm. - per modulo 50x90x5 cad. **euro 28,50=.**;
 - f) Elem. Terminale - masch./femm. - per modulo 50x120x7 cad. **euro 90,00=.**;
- Ogni modulo sarà corredato (compreso nella fornitura) di tasselli ad espansione .

1.38 Fornitura di batteria di ricambio per lampada tipo “TRAFILAMP” **cad.euro 5,00;**

1.39 Fornitura di cono segnaletico flessibile in PVC con due fasce di colore b/r/ in osservanza del Reg. di attuazione del N.C.d.S., altezza cm.50 **cad.euro 12,00;**

Peschiera Borromeo, lì novembre 2017

IL RUP

Geom. Roberto Piras*

**= Documento firmato digitalmente ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. n. 82/2005.*

C.A.P. 20068 - Via XXV Aprile, 1 – Tel. 51690.1 - Fax 55301469
Cod. Fisc. 80101570150 – P.I. 05802370154