



## Comune di San Giuliano Milanese

Settore Territorio Ambiente Attività Produttive

Servizio Lavori Pubblici Mobilità e Ambiente

San Giuliano Milanese, 20/05/2019

### **INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DI RECINZIONI ESISTENTI PRESSO AREE VERDI PUBBLICHE (AREE CANI - PARCHI - MARCIAPIEDI) INCLUSA REALIZZAZIONE DI DUE NUOVE AREE CANI (IN FRAZ. DI BORGO) - PROCEDURA SINTEL -**

### **RELAZIONE TECNICA LAVORI PREVISTI**

L'ufficio scrivente ritiene necessario procedere in tempi brevi con il rifacimento di n. 5 recinzioni esistenti presso aree verdi pubbliche (aree cani, parchi, marciapiedi...) al fine di garantire l'utilizzo in sicurezza delle aree interessate, oltre al decoro urbano.

A seguito di numerose richieste da parte dei cittadini e su proposta della stessa Amministrazione, si intende procedere inoltre con la realizzazione di n. 2 nuove aree cani in fraz. di Borgo, al fine di assicurare anche in questa zona la presenza di spazi verdi regolamentati "dedicati" ai cani.

Per la localizzazione delle n. 7 aree in argomento (recinzioni varie oggetto di intervento), come anche per le immagini descrittive della tipologia di recinzioni proposte, si rimanda all'allegata presentazione.

Sinteticamente si descrive sotto quanto previsto in progetto:

a) rifacimento completo delle recinzioni in rete esistenti presso due aree cani (presso il parco serenella e ed il bosco di zivido) che risultano oggi in rete leggera (ormai tagliata in più punti), con pali di sostegno in legno non più idonei allo scopo (mancanti, divelti e/o con segni di profonda marcescenza alla base) e con rete di altezza (cm. 100 circa) non idonea a garantire la sicurezza di cani e passanti (vedi punti 1+6 in elenco);

b) sostituzione di alcuni pannelli rigidi della recinzione perimetrale al Parco Serenella (lato parcheggio sud) che a seguito di atti vandalici risultano sfondati e/o piegati (vedi punto 2 in elenco);

c) sostituzione completa della recinzione presente in corrispondenza della fermata dell'autobus sulla via emilia - angolo via risorgimento (situata tra il marciapiede ed il fossato) che presenta pali di sostegno in metallo arrugginiti, divelti e/o mancanti e rete bucata in più punti (vedi punto 4 in elenco);

d) sostituzione completa della rete esistente (leggera e tagliata in più punti) e di un cancello presso il giardino attrezzato di via Civesio (vedi punto 5 in elenco);

e) realizzazione di due nuove aree cani in pannelli rigidi, quindi molto resistenti, anche in considerazione della posizione particolare delle stesse aree lungo la via Emilia (vedi punti 7+3 in elenco).

Tutte le recinzioni delle aree cani previste in progetto (parte in rete pesante - parte in pannelli rigidi) avranno altezza finita di circa 155/165 cm. per garantire la sicurezza di cani e passanti, inoltre saranno provviste di un cancello pedonale (ad anta singola) oltre ad uno di servizio (a due ante).

Tutte le recinzioni (aree cani ed altre aree) saranno composte da pali montanti in metallo e reti /pannelli con rivestimento in plastica di colore verde.

Si precisa che la Giunta ha già approvato la localizzazione delle due nuove aree cani (previste via Sestogallo ed in via Codecasa- fraz. di Borgo).

Inoltre per quanto riguarda in particolare l'area cani prevista in via Sestogallo (via Giovanni XXII - angolo via Sesto Gallo all'intersezione con la via Emilia), vista la posizione "delicata", è stato chiesto Parere Viabilistico alla Polizia Locale, che si già espressa favorevolmente.

Nell'area cani di via Sestogallo si dovrà prevedere una schermatura verso la via Emilia realizzata mediante siepe bassa (mentre in via Codecasa è già presente una siepe oscurante e schermante sul perimetro) oltre alla piantumazione di alberature ombreggianti (che però non sono oggetto del presente affidamento).

Si riporta sotto la descrizione tecnica degli interventi previsti in progetto:

- 1. RIFACIMENTO COMPLETO RECINZIONE AREA CANI ESISTENTE - PARCO SERENELLA (h. 150 cm. - lungh. 38 circa oltre a circa 4 ml di cancelli - colore verde RAL da definire) :** rifacimento completo recinzione area cani, inclusa rimozione completa e smaltimento in discarica autorizzata della recinzione esistente (inclusi i plinti in cls), compresa fornitura e posa (su terra) di una nuova recinzione di tipo "Betafence Fortinet Medium", h. rete 150 cm, lungh. 38 ml circa (oltre a 4 ml circa di cancelli), in rete elettrosaldata zincata e plastificata (a maglia 50,8 x 50,8 mm circa, con fili orizzontali ondulati, diam filo est. 2,95 mm. - filo int. 2,45 mm.), montata su "pali tubolari tondi Betafence" (diam pali 48 mm, zincati e plastificati, con rivestimento in poliestere e cappuccio in PVC) posati su terra con plinti in cls ad interasse 2 ml, compresi guidafile e n. 3 fili di tensione orizzontali, legatura e tenditori, incluse saette (ogni 15/20 ml circa di rete oltre che in corrispondenza di cancelli ed angoli), compresa fornitura e posa di cancelli tipo "Cancello Fortinet Betafence" di cui n. 1 cancello pedonale ad un'anta singola largh. 105 cm circa (passaggio cm 90 garantito minimo) e n. 1 cancello di servizio a due ante largh. 300 cm circa, entrambi i cancelli con specchiatura in "Rete Betafence Fortinet Medium", compresa fornitura e posa piantane da cementare, plinti in cls, fermo a terra per cancello a due ante e kit completo di accessori Betafence per cancelli;
- 2. RIPARAZIONI PUNTUALI RECINZIONE ESISTENTE - PARCO SERENELLA (h. 203 cm. - colore verde RAL 6005 come esistente) :** sostituzione previa rimozione e smaltimento di n. 4 pannelli e di n. 12 pali danneggiati a seguito di atto vandalico con fornitura e posa (su asfalto) di n. 4 nuovi pannelli (tipo, colore e misure come esistenti) modello "Nylofor 2D Super Betafence" ( pannello largh. 250 cm. - h. 203 cm. circa), inclusa fornitura e posa di n. 12 "pali quadri Nylofor 2D Super Betafence" 60X60 mm (tipo, colore e misure come esistenti) inclusa raddrizzatura dei pannelli piegati, il tutto in zona parcheggio via XXV Aprile, compresa la fornitura e posa di una porzione di rete elettrosaldata plastificata lungh. 150 cm. ed h. 180 cm. con maglia 50x50 mm diam. (diam filo est. 2,95 mm. - filo int. 2,45 mm.) e di n.2 "pali tubolari tondi Betafence" diam. 48 mm con relativi plinti in cls, per riparazione varco su rete esistente in zona parcheggio via Bramante.
- 3. NUOVA RECINZIONE AREA CANI BORGO (h. 163 cm. - lungh. 50 circa oltre a circa 5 ml cancelli - colore verde RAL da definire) :** preparazione del terreno con spianamento e livellamento dello stesso sul posto (in particolare rimozione collinetta verso la via Emilia) e rimozione eventuali sassi, ferri, legni, e/o altro materiale inerte, inclusa fornitura e posa di nuova recinzione tipo "Nylofor 2D Betafence" lungh. 50 ml circa (oltre a 5 ml circa di cancelli) composta da pannelli largh. 250 cm. x h. 163 cm realizzati con reti elettrosaldate pesanti (a maglie rettangolari mis. 200 x 50 mm.) composte da fili in acciaio zincati e plastificati in P.E. (poliestere spess. min. 100 micron) con fili verticali (diam. 5 mm. ) e doppi fili orizzontali di rinforzo (diam. 6 mm.) montata su pali, inclusa fornitura e posa di relativi "pali quadri Nylofor" sez. 60X60 mm ed h. 220 cm, compresa realizzazione dei plinti in cls interrati ad interasse 250 cm. inclusa fornitura e posa di cancelli zincati e plastificati tipo "Cancello Nylofor 2D Betafence" di cui n. 1 cancello pedonale ad

anta singola largh. 120 cm circa (passaggio cm 120 ) e n. 1 cancello di servizio a due ante largh. 300 cm circa, entrambi i cancelli con specchiatura in pannello "Nyloford 2D Betafence ", compresi piantane da cementare, plinti in cls, fermo a terra per cancello a due ante, maniglia e kit completo di accessori Betafence per cancelli ;

4. **RIFACIMENTO COMPLETO RECINZIONE FERMATA BUS VIA EMILIA ANG. VIA RISORGIMENTO (h. 150 / 183 cm. - lungh 63 ml circa – colore verde RAL da definire):** fornitura e posa di nuova recinzione tipo "Betafence Fortinet Medium", per un totale di circa 63 ml. (di cui circa 41 ml. di h. 150 cm posata su muretto in cemento + circa ml. 22 di h. 183 cm. posata su muretto a quota marciapiede) in rete elettrosaldata zincata e plastificata (a maglia 50,8 x 50,8 mm circa, con fili orizzontali ondulati, diam filo est. 2,95 mm. - int. 2,45 mm.), montata su "pali tubolari tondi Betafence" (diam 48 mm, zincati e plastificati, con rivestimento in poliestere e cappuccio in PVC) posati con piastre, ad interasse 2 ml, compresi guidafile e n. 3/4 fili di tensione orizzontali, legatura e tenditori, incluse saette (posate ogni 15/20 ml circa di rete oltre che in corrispondenza di cancelli ed angoli), compresa rimozione completa e smaltimento in discarica autorizzata della recinzione esistente (pali in metallo + rete plastificata + ogni altro materiale);
5. **SOSTITUZIONE COMPLETA RETE RECINZIONE - GIARDINO VIA CIVESIO (h. 150 circa – lungh tot. 222 ml circa oltre a 4 ml. circa cancello – colore verde RAL come esistente)**  
fornitura e posa su pali esistenti di recinzione tipo "Betafence Fortinet Medium", colore ed altezza come esistente (h. 200 cm. circa e lungh. ml. 222 circa), inclusi n.3 fili di tensione orizzontali, legatura e tenditori, compresa fornitura e posa di n. 1 cancello di servizio a due ante, largh. 4 ml. circa, con specchiatura in "Rete Betafence Fortinet Medium ", compresi piantane da cementare, plinti in cls, fermo a terra per cancello a due ante, serratura, il tutto previa rimozione completa e smaltimento in discarica autorizzata della rete esistente e del cancello a due ante, compresa manutenzione dell'altro cancello esistente a due ante (maniglia, cardini, montanti, serratura, ecc...);
6. **RIFACIMENTO COMPLETO RECINZIONE ESISTENTE PRESSO AREA CANI – WWF BOSCO DI ZIVIDO (h. 150 cm. - lungh. 175 ml. circa oltre a circa 5 ml di cancelli - colore verde RAL da definire) :** rifacimento completo area cani, inclusa rimozione e smaltimento in discarica autorizzata della recinzione esistente (pali in legno + rete plastificata + cancelli in metallo e legno + plinti in cls solo in corrispondenza dei cancelli), con fornitura e posa di nuova recinzione (su prato) tipo "Betafence Fortinet Medium", h. 150 cm e lungh. circa 175 ml. circa (oltre a 5 ml circa di cancelli) in rete elettrosaldata zincata e plastificata (a maglia 50,8 x 50,8 mm circa, con fili orizzontali ondulati, diam filo est. 2,95 mm. - int. 2,45 mm.), montata su "pali tubolari tondi Betafence" (diam 48 mm, zincati e plastificati, con rivestimento in poliestere e cappuccio in PVC) posati su terra con plinti in cls ad interasse 2 ml, compresi guidafile e n.3 fili di tensione orizzontali, legatura e tenditori, incluse saette (posate ogni 15/20 ml circa di rete oltre che in corrispondenza di cancelli ed angoli), compresa fornitura e posa di cancelli tipo "Cancello Fortinet Betafence" di cui n. 2 cancelli pedonali ad un anta singola largh. 105 cm circa (passaggio cm 90 minimo) e n. 1 cancello di servizio a due ante largh. 300 cm circa , entrambi con specchiatura in "Rete Betafence Fortinet Medium ", compresi piantane da cementare, plinti in cls, fermo a terra per cancello a due ante e kit completo di accessori Betafence per cancelli ;
7. **NUOVA RECINZIONE AREA CANI BORGO – VIA CODECASA (h. 163 cm. - lungh. 50 circa oltre a circa 1,5 ml per cancello - colore verde RAL da definire) :** preparazione del terreno con spianamento e livellamento dello stesso sul posto (per permettere la posa della recinzione con profilo superiore allineato) e rimozione eventuali sassi, ferri, legni, e/o altro materiale inerte, inclusa fornitura e posa di nuova recinzione tipo "Nylofor 2D Betafence" lungh. 50 ml circa (oltre a 1,5 ml circa di cancello) composta da pannelli largh. 250 cm. x h. 163 cm realizzati con reti

elettrosaldate pesanti (a maglie rettangolari mis. 200 x 50 mm.) composte da fili in acciaio zincati e plastificati in P.E. (poliestere spess. min. 100 micron) con fili verticali (diam. 5 mm. ) e doppi fili orizzontali di rinforzo (diam. 6 mm.) montata su pali, inclusa fornitura e posa di relativi "pali quadri Nylofor" sez. 60X60 mm ed h. 220 cm, compresa realizzazione dei plinti in cls interrati ad interasse 250 cm., inclusa fornitura e posa di n.1 cancello zincato e plastificato tipo "Cancello Nylofor 2D Betafence" pedonale ad un'anta singola largh. 120 cm circa (passaggio cm 120 ) con specchiatura in pannello "Nyloford 2D Betafence ", compresi piantane da cementare, plinti in cls, fermo a terra per cancello a due ante, maniglia e kit completo di accessori Betafence per cancelli.

Nei lavori previsti in progetto si intendono inclusi :

- allestimento cantiere, tracciamenti e posizionamento dei picchetti di confine e di allineamento;
- tutti i materiali per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte;
- trasporti, carico e scarico di tutti i materiali;
- conferimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta;
- certificazioni e dichiarazione di conformità alla norma degli interventi effettuati .

I lavori dovranno essere iniziati in tempi brevi e realizzati durante la stagione estiva (durata circa 60 gg) anche se dovrà essere data precedenza ad alcuni interventi (nell'ordine ai punti n. 4 + 2+ 1 + 5 + 6) in quanto prioritari per garantire la sicurezza (dei cittadini, passanti, conduttori e cani).

ALLEGATI:

- localizzazione n. 7 aree con tipologia recinzioni proposte - 08/05/2019
- parere della Polizia Locale per area cani Borgo (via SestoGallo) - Prot. n. 17457 30/04/2019
- approvazione Giunta n. 2 nuove aree cani – Informativa n. 230 del 09/05/2019

*Il Progettista  
Istr. Tecn. Direttivo  
arch. Franca Battani*

*Il Responsabile del  
Servizio Lavori Pubblici Mobilità e Ambiente  
geom. Monica Leoni*