



COMUNE DI RANDAZZO

(Città Metropolitana di Catania)

**Area III**

*Attività Economiche – Servizi alla Città*

*Transizione Digitale – Urbanistica – Protezione Civile*

**SERVIZIO 5 – Protezione Civile**

**Progetto esecutivo per la manutenzione straordinaria del verde pubblico attrezzato e delle strade urbane e extraurbane del Comune di Randazzo**

ELABORATO TIPOLOGICO DELL'INTERVENTO



IL PROGETTISTA **ing. Giuseppe Parrinello**

IL RUP **ing. Giuseppe Parrinello**



ELAB. 05

VISTI ED APPROVAZIONI

## OPERE EDILI

**RECINZIONI** In questa categoria di lavorazioni potranno essere richieste:

- 1) riparazioni / integrazioni di recinzioni esistenti, naturalmente da porre in opera in modo identico a quanto già in sito (quindi sia attraverso la mera sostituzione di reti/pannelli prefabbricati sia attraverso l'inserimento di nuove opere in ferro di medesima fattura)
- 2) fornitura e posa in opera di recinzioni ex novo, che verranno ordinate dalla DL nella tipologia ritenuta migliore rispetto all'esigenza da soddisfare.

Di seguito si riportano i modelli di riferimento più comunemente impiegati.

### Paletti e rete



Sistema di recinzione "base", leggero ed economico, da montare sopra muretti esistenti (pali applicati nella muratura o nel cemento) o direttamente nel terreno (pali infissi). Essendo costituito da 2 soli elementi, paletti / saette per il sostegno e rete metallica in rotoli per la superficie di protezione, è evidente che la validità del sistema dipende fondamentalmente dal tipo di materiale utilizzato (altezza e numero di pali, ad esempio, o larghezza delle maglie della rete) e dall'abilità e correttezza di posa.

### Pannelli di rete elettrosaldata



Sistema completo composto da pannelli di rete elettrosaldata a maglia rettangolare di dimensioni 200×50 mm, formate da piatti orizzontali 15×6 mm e da fili verticali di diametro 5 mm. I pannelli, di larghezza massima 2500 mm, sono da installare in altezze variabili da 630 mm a 2030 mm in base all'esigenza specifica e devono essere dotati di corrente orizzontale superiore di rinforzo per garantire una maggiore robustezza.

## Recinzioni in ferro e cancellate



Sistema in ferro battuto o zincato da tenere in considerazione nei casi in cui è necessario puntare sull'aspetto estetico oltre che su quello strettamente funzionale di confinamento delle aree verdi. Estremamente solide e stabili, sono perfette in un contesto urbano. Nello specifico del progetto verranno realizzate solo dove già esistenti per la sostituzione di parti ammalorate.

## Staccionate in legno con croce di Sant'Andrea



Sistema con moduli costituenti la recinzione realizzati interamente in legno con pali in pino nordico tornito e impregnato in autoclave in classe 4 con sali preservanti a base di rame, in conformità alle norme DIN 68800. Ogni modulo generalmente è costituito da:

1 montante diam. 8 cm; 1 corrimano diam. 8 cm; 2 traverse oblique incrociate in ½ tondo diam. 8 cm; 1 fascetta in alluminio colore rame.

In caso di necessità (per esempio al fine di tener lontano piccoli animali) è possibile sovrapporre nel tamponamento una rete a rotoli al fine di creare una barriera aggiuntiva.

Nel caso specifico del progetto si utilizzeranno principalmente all'interno dei parchi per la delimitazione delle aree gioco o per la segnalazione / protezione di zone scoscese e percorsi complessi.

PAVIMENTAZIONI In questa categoria di lavorazioni potranno essere richieste:

- 1) sostituzioni, riparazioni e integrazioni di aree già pavimentate utilizzando la stessa tipologia di pavimentazione già in essere;
- 2) realizzazione di zone di nuova pavimentazione per accessi, percorsi, superamento di dislivelli e barriere.

In questo secondo caso si devono fare scelte mirate alla destinazione d'uso dei percorsi:

- a) se lo scopo è quello di realizzare viali, vialetti, percorsi naturalistici e simili bisogna privilegiare l'uso di pavimentazioni naturali, drenanti, ecocompatibili e riciclabili del tipo battuto di tufo, terra stabilizzata e eco-calcestruzzo architettonico con conglomerati naturali trasparenti;
- b) se la necessità è dare al percorso un aspetto strutturato, garantire il passaggio carrabile per lunga durata e non ci sono condizioni di vincolo si possono utilizzare pavimentazioni in masselli autobloccanti;
- c) se viceversa l'obiettivo è quello di implementare percorsi per il raggiungimento / completamento di aree ludiche o ginniche è preferibile l'utilizzazione di superfici in antitrauma del tipo colato.



## FORNITURA E POSA ARREDI

**PANCHINE** In questa categoria di lavorazioni potranno essere richieste la fornitura e posa di panchine di differente tipologia a sostituzione / integrazione di situazioni esistenti. Si potrà prevedere anche la pulitura e il trattamento compresa verniciatura di panchine esistenti. Si riportano alcuni modelli a titolo puramente esemplificativo, in quanto il prodotto effettivo verrà caso per caso ordinato dalla DL sulla base delle esigenze specifiche di posa.

Panchine in ghisa e legno



Panchine in metallo



Panchine in pietra con schienale



Panchine in pietra senza schienale



**TARGHE / BACHECHE** In questa categoria di lavorazioni potranno essere richieste la fornitura e posa di sistemi di affissioni informazioni di differente tipologia a sostituzione / integrazione di situazioni esistenti. Si riportano alcuni modelli a titolo puramente esemplificativo, in quanto il prodotto effettivo verrà caso per caso ordinato dalla DL sulla base delle esigenze specifiche di posa.

Bacheche in legno



Bacheche in metallo



**CESTONI GETTARIFIUTI** In questa categoria di lavorazioni potranno essere richieste la fornitura e posa di cestini di differente tipologia a sostituzione / integrazione di situazioni esistenti. Si riportano alcuni modelli a titolo puramente esemplificativo, in quanto il prodotto effettivo verrà caso per caso ordinato dalla DL sulla base delle esigenze specifiche di posa.



N.B. Nella scelta dovrà essere prediletto il modello chiuso di capienza >100 ml

**FONTANELLE** In questa categoria di lavorazioni potranno essere richieste la fornitura e posa di cestini di differente tipologia a sostituzione / integrazione di situazioni esistenti. Si riportano alcuni modelli a titolo puramente esemplificativo, in quanto il prodotto effettivo verrà caso per caso ordinato dalla DL sulla base delle esigenze specifiche di posa.



N.B. Nella scelta dovrà essere prediletto il modello in ghisa G20-UNI5007 lamellare trattato per esterno e verniciato previo trattamento di fondo in minio antiruggine e smalto lucido completa di rubinetto a scatto in ottone e base di raccolta acqua.

**GAZEBI / ZONE D'OMBRA** In questa categoria di lavorazioni potranno essere richieste la fornitura e posa di gazebi e zone d'ombra di differente tipologia a sostituzione / integrazione di situazioni esistenti. Si riportano alcuni modelli a titolo puramente esemplificativo, in quanto il prodotto effettivo verrà caso per caso ordinato dalla DL sulla base delle esigenze specifiche di posa.

Si riportano i requisiti minimi dei prodotti da installare che dovranno essere del tipo prefabbricato

- certificazioni TÜV a garanzia dei difetti del materiale
- NON infiammabilità in base alla norma EN 13501 - 1:2002 e M2
- impermeabilità secondo il certificato ISO
- resistenza al calore in base al certificato ISO
- resistenza al vento



## CURA DEL VERDE

Potranno essere previsti interventi di varia tipologia per la cura, manutenzione e migioria delle parti verdi esistenti a seconda dell'area di intervento dove si necessita l'attività.

In particolare, si potranno effettuare interventi di:

- a) sistemazione del terreno mediante terre di coltivo, sabbia e substrati di coltivazione;
- b) utilizzo di concimazioni, ammendanti compostati, fitofarmaci e diserbanti;
- c) posizionamento di geotessuti e stuoie antierosione;
- d) realizzazione di sistemi di innaffiamento con irrigatori statici e completi di pozzetti;
- e) lavori di drenaggio;
- f) potatura, cura – anche con trattamenti fitosanitari e endoterapici - o messa a dimora di alberi, arbusti e cespugli;
- g) piantumazione di erbacee e sementi;
- h) formazione di prato rustico, tappeto erboso in strisce e zolle;
- i) attività di diserbo totale.





