SEA Prime S.p.A

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE FIUME LAMBRO

PROGETTO DEFINITIVO

PLANIMETRIA 1:2.000
STATO DI FATTO e INTERVENTI IN PROGETTO

DATA:febbraio 2015

Prof. Ing. SILVIO FRANZETTI
Via Monte Resegone, 16
20090 SEGRATE (Milano)
Cell. 335 5604603

1.1

Prof. Ing. SILVIO FRANZETTI - via Monte Resegone, 16 20090 SEGRATE (MI) tel. 02/2136164- fax 2133628

LEGENDA:

- sez. 70 — SEZIONE
- ARGINI IN PROGETTO
- SOPRALZO MURI DI RACCORDO IN PROGETTO
- AREA DI RIMODELLAZIONE
- SCOGLIERA (S II = classe II)
- RIPRAP (R30 20<d<40 cm)
- AREA DI OCCUPAZIONE TEMPORANEA compenso a corpo art. 10250 E.P.
- ACCESSI AL CANTIERE

Le classi di riprap (peso specifico minimo dei massi calcarei o granitici/gneiss: 2600 kg/ m^3) previste in progetto sono:

R20: diametro medio 20 cm (intendendo con "dimensione" il valore del diametro della sfera di pari volume), spessore 0.60 m, miscela composta da tre pezzature:
un terzo: d – 0.10 m; volume blocco w_c – 0.0005 m^3
un terzo: d – 0.20 m; volume blocco w_c – 0.0042 m^3
un terzo: d – 0.30 m; volume blocco w_c – 0,0141 m^3

R30: diametro medio 30 cm (intendendo con "dimensione" il valore del diametro della sfera di pari volume), spessore 0.60+0.70+1.00 m, miscela composta da tre pezzature:
un terzo: d – 0.20 m; volume blocco w_c – 0,0042 m^3
un terzo: d – 0.30 m; volume blocco w_c – 0,0141 m^3
un terzo: d – 0.40 m; volume blocco w_c – 0,0335 m^3

Le classi di scogliera (peso specifico minimo dei massi calcarei o granitici/gneiss: 2600 kg/ m^3) previste in progetto sono:

Classe Ia (SIa):
i massi superiori (a vista), almeno il 70% di dimensione d ≥ 1.10 m
- almeno il 20% deve essere non inferiore di 1,40 m (volume blocco w_c 1,437 m^3) e non maggiore di 1.70 m
- almeno il 50% deve essere maggiore di 1,10 m (volume blocco w_c 0,697 m^3)
- il 100% deve essere maggiore di 0.80 m (volume blocco w_c 0,27 m^3) salvo le scaglitare
- il 100% deve essere minore di 2,00 m (volume 4,189 m^3)
- il valore medio deve essere di 1.25 m (volume 1,023 m^3)

Classe Ib (SIb): dimensione *d* max non superiore a 1.4 m; chiodati; **i massi superiori (a vista),almeno il 70% di dimensione d ≥ 1.00 m** (volume blocco w_c > 0.52 m^3)
almeno il 20% deve essere d ≥ 1.20 m; volume blocco w_c > 0,90 m^3
almeno il 50% deve essere d ≥ 0.90 m; volume blocco w_c > 0,38 m^3
almeno il 80% deve essere d ≥ 0.70 m; volume blocco w_c > 0,18 m^3
il 100% deve essere d < 1.4 m; volume blocco w_c < 1.44 m^3

Classe II (SII): dimensione *d* max non superiore a 1.2 m :
almeno il 20% deve essere d > 0.90 m; volume blocco w_c > 0,38 m^3
almeno il 50% deve essere d > 0.75 m; volume blocco w_c > 0,22 m^3
almeno il 80% deve essere d > 0.50 m; volume blocco w_c > 0,07 m^3
il 100% deve essere d < 1.20 m; volume blocco w_c < 0,90 m^3

Classe III (SIII): dimensione *d* max non superiore a 0.80 m (intendenco con "dimensione *d*" il valore del diametro della sfera di pari volume w_c):
almeno il 20% deve essere d > 0,65 m; volume blocco w_c > 0,14 m^3
almeno il 50% deve essere d > 0,50 m; volume blocco w_c > 0,07 m^3
almeno il 80% deve essere d > 0,35 m; volume blocco w_c > 0,02 m^3
il 100% deve essere d < 0,80 m; volume blocco w_c < 0,27 m^3

Le classi di riprap (peso specifico minimo dei massi calcarei o granitici/gneiss: 2600 kg/ m^3) previste in progetto sono:

R20: diametro medio 20 cm (intendendo con "dimensione" il valore del diametro della sfera di pari volume), spessore 0.60 m, miscela composta da tre pezzature:
un terzo: d – 0.10 m; volume blocco w_c – 0.0005 m^3
un terzo: d – 0.20 m; volume blocco w_c – 0.0042 m^3
un terzo: d – 0.30 m; volume blocco w_c – 0,0141 m^3

R30: diametro medio 30 cm (intendendo con "dimensione" il valore del diametro della sfera di pari volume), spessore 0.60+0.70+1.00 m, miscela composta da tre pezzature:
un terzo: d – 0.20 m; volume blocco w_c – 0,0042 m^3
un terzo: d – 0.30 m; volume blocco w_c – 0,0141 m^3
un terzo: d – 0.40 m; volume blocco w_c – 0,0335 m^3

PONTE FORLANINI

PONTE MONLUE'

PONTE FANTOLI

PONTE VITTORINI

BYPASS ESISTENTE

BYPASS IN PROGETTO

PIAZZALE OVEST
Sosta aeromobili,
area di sviluppo ATA

RIPRISTINO MURATURA

RIFACIMENTO PARAPETTO ARGINALE (1° PASSO)

LINATE

FIUME LAMBRO

ROGGIA LIRONE