

RELAZIONE SUI MATERIALI

Sommario

ACCIAIO	2
CALCESTRUZZO.....	2
Sottopasso	2
Ponte	2
Paratie di pali	2
Muri Paraghiaia.....	3
INERTI.....	3
ACQUA	3



S.A.G.I. s.r.l.

Società per l'Ambiente, la Geologia e l'Ingegneria

Via Pasubio, 20 - 63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Tel. e Fax 0735/757580

E-mail: info@sagistudio.it; pec.: info@pec.sagistudio.it

Indirizzo web: www.sagistudio.it

P.IVA 01276770441

Revisione n.

Data:

Pag. 1 a 3

RELAZIONE SUI MATERIALI

ACCIAIO

Per la realizzazione di tutte le opere del presente progetto si dovrà utilizzare un acciaio di tipo B450C controllato in stabilimento a una tensione di 3913 Kg/cmq.

Non si devono porre in opera armature eccessivamente ossidate, corrose, recanti difetti superficiali, che ne menomino la resistenza o ricoperte da sostanze che possano ridurne sensibilmente l'aderenza al conglomerato.

CALCESTRUZZO

Sottopasso

Classe di esposizione	XS1
Resistenza	C32/40
Copriferro	4 cm
Diametro massimo aggregati	25mm
Contenuto minimo di cemento	340kg/mc
Massimo rapporto a/c	0,5

Ponte

Classe di esposizione	XC4
Resistenza	C30/37
Copriferro	3 cm
Diametro massimo aggregati	25mm
Contenuto minimo di cemento	340kg/mc
Massimo rapporto a/c	0,5

Paratie di pali

Classe di esposizione	XC1
Resistenza	C25/30
Copriferro	4 cm
Diametro massimo aggregati	25mm



S.A.G.I. s.r.l.

Società per l'Ambiente, la Geologia e l'Ingegneria

Via Pasubio, 20 - 63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Tel. e Fax 0735/757580

E-mail: info@sagistudio.it; pec.: info@pec.sagistudio.it

Indirizzo web: www.sagistudio.it

P.IVA 01276770441

Revisione n.

Data:

Pag. 2 a 3

Contenuto minimo di cemento	300kg/mc
Massimo rapporto a/c	0,6

Muri Paraghiaia

Classe di esposizione	XC4
Resistenza	C30/37
Copriferro	4 cm
Diametro massimo aggregati	25mm
Contenuto minimo di cemento	320kg/mc
Massimo rapporto a/c	0,55

INERTI

Gli inerti, naturali o di frantumazione, devono essere costituiti da elementi non gelivi e non friabili, privi di sostanze organiche, limose ed argillose, di gesso, ecc. la ghiaia ed il pietrisco devono avere dimensioni massime commisurate alle caratteristiche geometriche della carpenteria del getto e all'ingombro delle armature;

ACQUA

L'acqua per gli impasti deve essere limpida, priva di sali (particolarmente solfati e cloruri) in percentuali dannose e non essere aggressiva.

**S.A.G.I. s.r.l.**

Società per l'Ambiente, la Geologia e l'Ingegneria

Via Pasubio, 20 - 63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Tel. e Fax 0735/757580

E-mail: info@sagistudio.it; pec.: info@pec.sagistudio.it

Indirizzo web: www.sagistudio.it

P.IVA 01276770441

Revisione n.

Data:

Pag. 3 a 3