













GRUPPO FS ITALIANE

TABELLA MATERIALI:

- ACCIAIO PER ARMATURE:

Fe B450C - CALCESTRUZZO:

fibrorinforzato).

- ACCIAIO SALDABILE PER COMPONENTI:

Classe di esposizione XC2 — Cls magro: Rck >= 15MPa. — CALCESTUZZO PROIETTATO:

Dosaggio in fibre >= 30 Kg/mc.

Piastrame e travi di collegamento tiranti S355

Classe di resistenza alla compressione CP30

e resistenza a trazione fyk >= 800 MPa.

rispondenti alle seguenti caratteristiche:

ad alta pressione.

– MISCELA DI INIEZIONE DEI TIRANTI:

– Resistenza a compressione >= 25 MPa dopo 3gg

- Cemento tipo III - IV o V secondo UNI 11104

- Resistenza a compressione >= 30 MPa

- DRENAGGI CORTICALI IN PVC MICROFESSURATO:

– Densità >= 1.85 t/mc

- Cemento tipo III - IV o V 425 - Rapporto a/c =< 0.4

– MISCELA: – Cemento: 100kg – Acqua 40kg – Filler: 30kg

- PASTA CEMENTIZIA PER MICROPALI:

- Cemento per micropali 600 kg

- Rapporto a/c =< 0.45

– Fluidificanti circa 4%

Acciaio per armature tubolari S355 (anche saldati longitudinalmente)

Energia assorbita >= 500 joule (da prove di pinzometro eseguite su piastre in cls

Fibre a basso contenuto di carbonio, in filo di acciaio Ø 0.6 mm, L=30 mm

Ricoprimento di tutte le parti metalliche e regolazione di tutte le superfici con dislivello >= 10 cm tra due punti di bentonitico distanti tra loro 100 cm,

raggio di curvatura di tutti i raccordi, sporgenze e/o rientranze >= 20 cm.

- CARATTERISTICHE DEI TREFOLI: diametro nominale mm 15.20 (6/10").

sezione nominale mmq 139.

scoppio non inferiore a 1MPa(10 kg/cmq) per iniezione a bassa

pressione. Non inferiore a 7.5 MPa (75 kg/cmq) per iniezione

– ACCIAIO PER C.A.P.: limite elastico convenzionale allo 0.1% ftp(1)k = 1670 MPa carico di rottura ftpk = 1860 MPa

carico in esercizio = 0.60 fptk carico in fase provvisoria = 0.725 fptk - CONDOTTI DI INIEZIONE: devono presentare il diametro minimo di 16 mm e pressione di

> >= 35 MPa a 7gg >= 50 MPa a 28gg.

Tubi in PVC L=3.00m, di diametro esterno 88.9mm e di spessore 5mm, preforo  $\emptyset$  125mm, rivestito in telo geotessile di spessore 2.5mm e peso 300 g/mq.

– Additivi fluidificanti antiritiro circa 6%

– Strutturale per cordolo di coronamento: C25/30 MPa.

Dovranno essere impiegati fra quelli reperibili in commercio

Lavori di razionalizzazione della viabilità di S. Giovanni Rotondo e realizzazione dell'asta di collegamento da San Giovanni Rotondo al capoluogo dauno - 4º Stralcio - S.S. 693 SVV del Gargano - S.S. 89 Garganica - Collegamento Vico del Gargano - Mattinata Tratto Vico del Gargano - Vieste

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

PROGETTAZIONE:	ATI SINTAGMA-SIPAL	- TECNIC	) - GDG - '	ICARIA	AMBIE	INTE	
IL RESPONSABILE DELL'INTEGRA Dott. Ing. Nando Granieri Ordine degli Ingegneri della Prov.	MANDATA	IL GRUPPO DI PROGETTAZI MANDATARIA: <b>11 Sintagma</b>		MANDANTI:		TECNIC	
IL PROGETTISTA: Dott.Ing. David Carlaccini Ordine degli Ingegneri della Prov.	. di Terni n° A1245	Dott.Ing. Dott.Ing. Dott.Ing.	N.Granieri V.Truffini T.Berti Nulli	Dott. Ing. Dott. Ing. Dott. Ing.	A.Turso J.Turaglio F.Stoppa A.Dipierro	Consulting Engir Prof. Ing. Dott. Ing. Dott. Ing.	S.Canale C.Sanna C.Nardi
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Domenico Belcastro Ordine dei Geologi della Regione	Dott.Arch. Dott.Ing. Dott.Ing. Dott.Ing. Dott.Geol.	F.Durastanti M.Abram C.Presciutti F.Berti Nulli	Dott. Ing.	A.Dipierro  OTECHNICAL SIGN GROUP	Dott. Ing. F.Volonnin Dott. Ing. M.Schinco		
IL COORDINATORE PER LA SICU Dott. Ing. Filippo Pambianco Ordine degli Ingegneri della Prov.	Dott.Ing. Dott.Ing. Dott.Arch. Dott. Agr.		Dott. Ing. Dott. Ing. Dott. Ing. Dott. Ing.	D.Carlaccini C.Consorti E.Loffredo S.Sacconi	Dott. Ing. Dott. Ing. Dott. Ing. Dott. Ing.	V.Rotiscian F.Macchion G.Pulli V.Piunno	
IL RESPONSABILE DI PROGETTO Dott. Ing. Marianna Grisolia	Dott.	M. De Tursi	<b>2</b> 3	0.505	= amb	biente .p	
IL COLLABORATORE DEL R.U.P. Dott. Ing. Alberto Sanchirico	INGEGNERI DELLI	LA PROVINCIA ezione A	$\mathcal{A}_{\mathcal{A}}$	PI.	Dott. Ing. Dott.Arch. Dott.Arch. Dott.	A.Lucioni M. Paglini	
IL R.U.P. Dott. Ing. Rocco Lapenta	B DOTTORS IN	NGEGNERE IA	Day	egli INGEGNERI LEGNERE David LACCINI	Agr.	M.T. Colaci	
PROTOCOLLO	DATA	MANDO G SETTORE CIVILE I SELTORE IND	E AMBIENTALE		intale A 1245		

OPERE IN SOTTERRANEO GALLERIE NATURALI

## Imbocchi - Planimetria e profili - Tav. 3 di 8

			•				
CE PROGET	TO  LIV. PROG. ANNO	NOME FILE	01–0ST–DT03–B			REVISIONE	SCALA:
	BA322 F 22		DDICE T00GN01OSTDT03				1:200
В	Revisione a seguito di nota CSLLPP			11/2022	S.Sacconi	D.Carlaccini	N.Granieri
Α	Emissione			07/2022	S.Sacconi	D.Carlaccini	N.Granieri
EV.	DESCRIZIONE			DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
	_						