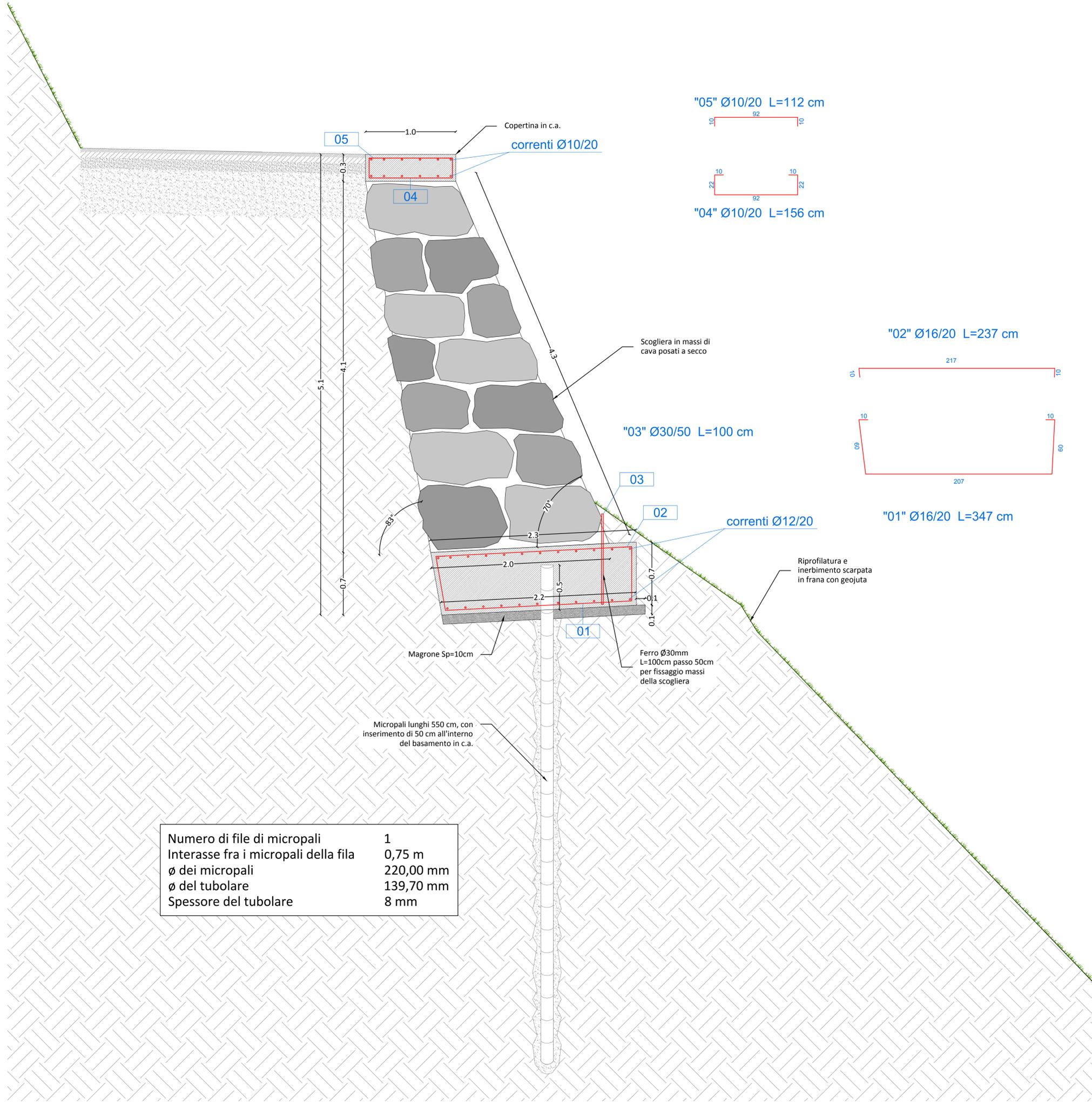


TAVOLA STRUTTURALE  
scala 1:20



Numero di file di micropali	1
Interasse fra i micropali della fila	0,75 m
Ø dei micropali	220,00 mm
Ø del tubolare	139,70 mm
Spessore del tubolare	8 mm

**CALCOLO STRUTTURA**

TIPOLOGIA: ORDINARIA  
CLASSE D'USO: 2  
ZONA SISMICA: 3  
QUOTA s.l.m.: 520 m s.l.m.  
*Le verifiche hanno fatto riferimento al D.M. Infrastrutture 14.01.2008 e s.m.i.*

**Carichi permanenti strutturali**

Calcestruzzo armato 25.00 kN/mc  
Pietrame 21.00kN/mc

**Carichi permanenti non strutturali**

Muro in pietrame (agente sulla fondazione) 21.00 kN/mc  
Spinta del terreno:  
Coltre alterata 18.00 kN/mc  
Deposito detritico 22.00 kN/mc

**Carichi variabili**

Veicolare 20.00 kN/m

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

CALCESTRUZZO (n. UNI EN 206)	Classe	R <sub>ck</sub>	A/C max	D max	Copriero	Ci max
C25/30	C25/30	300daN/cm <sup>2</sup>	0.60	20 mm	3.5 cm	0.20
Pali	C25/30	300daN/cm <sup>2</sup>	0.60	20 mm	3.5 cm	0.20

*R<sub>ck</sub> = Resistenza caratteristica a compressione; D<sub>max</sub> = Dimensione nominale massima degli aggregati; A/C max = contenuto massimo di cloruri; C<sub>i</sub> max = contenuto massimo di cloruri; A/C massimo rapporto acqua / cemento*

ACCIAIO	Tipo	f <sub>yk</sub>	f <sub>tk</sub>	(A <sub>g</sub> ) <sub>k</sub>
per cemento armato	B450 C	≥ 4500 daN/cm <sup>2</sup>	≥ 5400 daN/cm <sup>2</sup>	> 7.5%
per armatura micropali	SJ355	3550 daN/cm <sup>2</sup>	5100 daN/cm <sup>2</sup>	-

*f<sub>yk</sub> = Tensione di snervamento caratteristica; f<sub>tk</sub> = Tensione caratteristica di rottura; A<sub>g</sub> = Allungamento percentuale caratteristico a rottura*

**COPRIFERRO STRUTTURE GETTATE IN OPERA**

Strutture di fondazione c > 35 mm

*Si richiama per le prove regolamentari:  
n° 3 cubi prelevati da ogni getto  
n° 3 campioni dei fondini di ferro con le seguenti lunghezze/velocità del diametro:  
fino a Ø 12 Lunghezza 1,20m  
da Ø 14 a Ø 18 Lunghezza 1,50m  
da Ø 20 a Ø 25 Lunghezza 1,80m  
oltre Ø 26 Lunghezza 2,00m  
I contenitori per i prelievi devono essere presenti in cantiere al momento del getto.*

COMMITTENTE:

**REGIONE PIEMONTE** **TORINO METROPOLI**

**COMUNE DI LUSERNA SAN GIOVANNI**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Davide BENEDETTO

OGGETTO: TO\_A18\_430\_16\_193  
Sistemazione Strada Comunale Colletto - Fonte Bianco

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO: loc. Fonte Bianco

FASE PROGETTUALE: **PROGETTO ESECUTIVO**

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2					
1					

TITOLO: **TAVOLA STRUTTURALE** ARCHIVIO: 4150 FILE N°: 106\_01\_TAVOLA STRUTT

DATA: Loranze, Luglio 2017

TAVOLA N° **07**

SCALA: 1:20

Studio Tecnico Associato  
Ing. GABRIELE  
Ing. NOASCONO  
Ing. ODETTO  
P.IVA. 08462870018

Sede legale  
Via Giuseppe Gianavello, n. 2  
10060 Noasca (TO)  
TEL. 0121/53.36.93 FAX 0121/55.03.78

Sede operativa  
Strada Provinciale 232, n. 31  
10010 Loranze (TO)  
TEL. 0125/56.10.01 - 0125/56.48.07  
FAX 0125/56.40.14  
e-mail: info@hydrogeos@liquadrifoglio.to.it

PROGETTISTA: Dott. Ing. Gianluca ODETTO  
N° 7269 J ALBO INGEGNERI  
PROVINCIA DI TORINO

ALTRA FIGURA: TIMBRO:

ALTRA FIGURA: TIMBRO: