

# SMART TUNNEL



LARGHEZZA	ALTEZZA IN COLMO	TUBO	TUBO CURVA
6,10	4,20	70x70	
8,80	4,70	80x80	70x70
10	4,90	80x80	70x70
12	6,00	100x100	90x90
14	6,80	100x100	90x90

LARGHEZZA	PASSO	CARICO NEVE
6,10	3,00	80 kg/mq
	2,50	100 kg/mq
	2,00	130 kg/mq
	1,50	170 kg/mq
	1,00	300 kg/mq
	0,75	330 kg/mq
	0,50	480 kg/mq
8,80	3,00	80 kg/mq
	2,50	100 kg/mq
	2,00	125 kg/mq
	1,50	170 kg/mq
	1,00	255 kg/mq
	0,75	340 kg/mq
	0,50	480 kg/mq
10,00	3,00	60 kg/mq
	2,50	85 kg/mq
	2,00	110 kg/mq
	1,50	150 kg/mq
	1,00	225 kg/mq
	0,75	300 kg/mq
	0,50	450 kg/mq
12,00	3,00	60 kg/mq
	2,50	95 kg/mq
	2,00	120 kg/mq
	1,50	160 kg/mq
	1,00	240 kg/mq
	0,75	320 kg/mq
	0,50	480 kg/mq
14,00	3,00	40 kg/mq
	2,50	95 kg/mq
	2,00	120 kg/mq
	1,50	165 kg/mq
	1,00	245 kg/mq
	0,75	330 kg/mq
	0,50	450 kg/mq

Tunnel autoportante con copertura totale ad arco e colonne verticali, le cui piantane dovranno essere ancorate stabilmente al terreno tramite picchettatura singola e doppia.

Questa struttura mono arco è da considerarsi del tipo removibile con carattere di temporaneità.

E' progettato e costruito per resistere a:

- Usura da sfregamento dovuta al vento, con protezioni termorestringenti su giunti e altri particolari che sono a contatto con il telo.
- Usura da agenti atmosferici naturali (raggi ultravioletti) ed agenti inquinanti particolarmente aggressivi (smog acido e/o basico) caratteristico delle zone industriali o ad alto traffico.

Si compone di:

- Struttura ad arco in tubo quadro d'acciaio zincato, con testate ed arcate collegate tra loro tramite correnti a "C" e controventature.
- Ancoraggio al terreno tramite picchetti, sulle prime tre e ultime tre arcate presenza di picchetto doppio (uno dritto ed uno obliquo), oppure su cemento tramite apposita piastra e fissaggi.
- Telo di copertura realizzato in poliestere tramato ad alta resistenza, spalmato in PVC da ambo i lati. Peso totale del telo di copertura circa 700 gr./mq.

Autoestinguente "Classe 2" - posto a contatto con la fiamma carbonizza senza trasmetterla nè rilasciare particelle incandescenti (non arde) e se viene a mancare la fiamma cessa da solo la carbonizzazione.

Utilizzabile con temperature da -20 a +70 °C. Resistenza alla trazione circa 280 DaN/5 cm. Resistenza allo strappo circa 32 DaN. Colore del telo di copertura a scelta su ns. campionario (verde, verde militare o grigio) o eventualmente su richiesta. Possibilità di copertura con telo pvc 900 gr/mq.

Struttura certificabile (secondo normativa UNI EN 13782)

e calcolabile (secondo DM 17/01/2018).

Spinta vento 90 Km/h - Carico neve VARIABILE in base al passo.

## ACCESSORI DISPONIBILI:



### TESTATA COMPLETA CON PORTONE SCORREVOLE IN TELO COD. 20404812\*\*\*\*00

Struttura in profilo d'acciaio zincato, completa di staffe per fissaggio sull'arcata e guida per scorrimento carrelli.  
 Tamponamento in telo PVC 700 gr/mq, parte superiore fissa e inferiore mobile tramite carrelli a 4 rulli.  
 Tubi verticali di irrigidimento, completi di perni per chiusura a terra e maniglie di apertura anteriori. Cinghia di rinforzo interna.



### TESTATA COMPLETA CON PORTONE SEZIONALE IN TELO COD. 204048122\*\*\*000

Telaio portante in profilo quadro zincato. Tamponamento fisso in telo PVC 700gr/mq tensionato tramite tasca inferiore.  
 Porta flessibile ad impacchettamento composta da:  
 Struttura zincata, gruppo operatore con freno elettromagnetico, gruppo finecorsa.



### TESTATA COMPLETA CON CHIUSURA FISSA IN TELO COD. 204048210\*\*\*\*\*

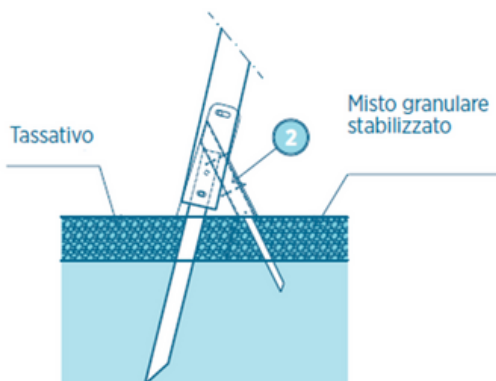
Telaio in profilo quadro zincato, fissato alla struttura e al terreno.  
 Tamponamento in telo PVC 700gr/mq, adeguatamente fissato alla struttura e tensionato tramite tasca inferiore.



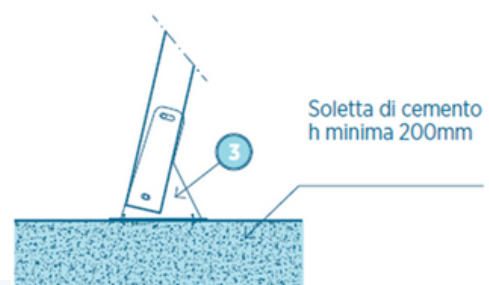
### TIMPANO IN TELO CON BARACCATURA COD. 204048410\*\*\*\*00

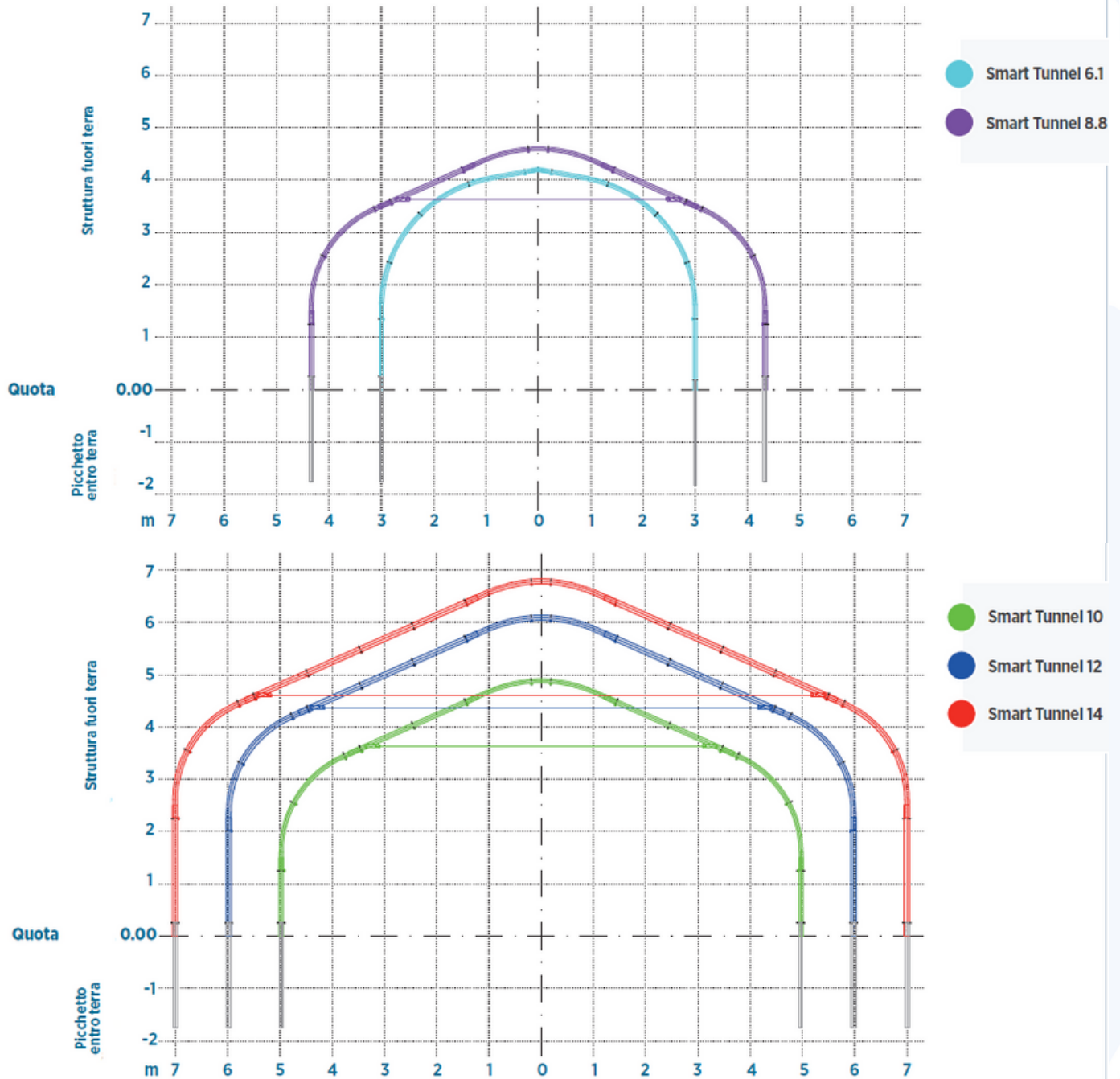
Struttura in profilo quadro ancorata all'arcata.  
 Tamponamento in telo PVC 700 gr/mq adeguatamente fissato e tensionato, tramite cinghia inferiore orizzontale.

Ancoraggio standard su picchetti



Ancoraggio standard su piastra





## SCHEDA TECNICA TELO DI COPERTURA

### CARATTERISTICHE

Massa areica  
 Spessore nominale  
 Resistenza alla trazione – Ordito  
 Resistenza alla trazione - Trama  
 Resistenza alla lacerazione – Ordito  
 Resistenza alla lacerazione – Trama  
 Adesione  
 Resistenza alle temperature  
 Resistenza alla fiamma

### SPECIAL 700

700 [g/m<sup>2</sup>]  
 0,54 [mm]  
 2.600 [N/5cm]  
 2.800 [N/5cm]  
 450 [N]  
 450 [N]  
 90 [N/5cm]

Da -20 +70 [°C]  
 Autoestinguente Classe 2

### SPECIAL 900

900 [g/m<sup>2</sup>]  
 0,72[mm]  
 4.000 [N/5cm]  
 3.800 [N/5cm]  
 500 [N]  
 500 [N]  
 100 [N]

### METODI DI PROVA

EN ISO 2286-2  
 DIN EN ISO 2286-3  
 EN ISO 1421  
 EN ISO 1421  
 DIN 53356  
 DIN 53356  
 EN ISO 2411  
 -  
 UNI9177

### COLORI STANDARD

RAL 7038

RAL 6026

RAL 6003

solo  
 700gr/mq