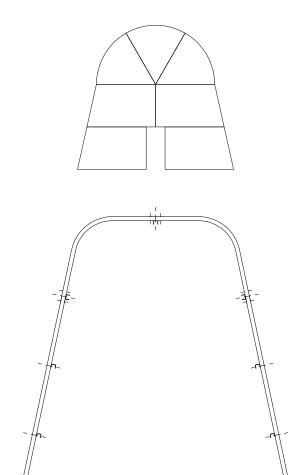
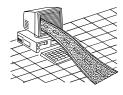




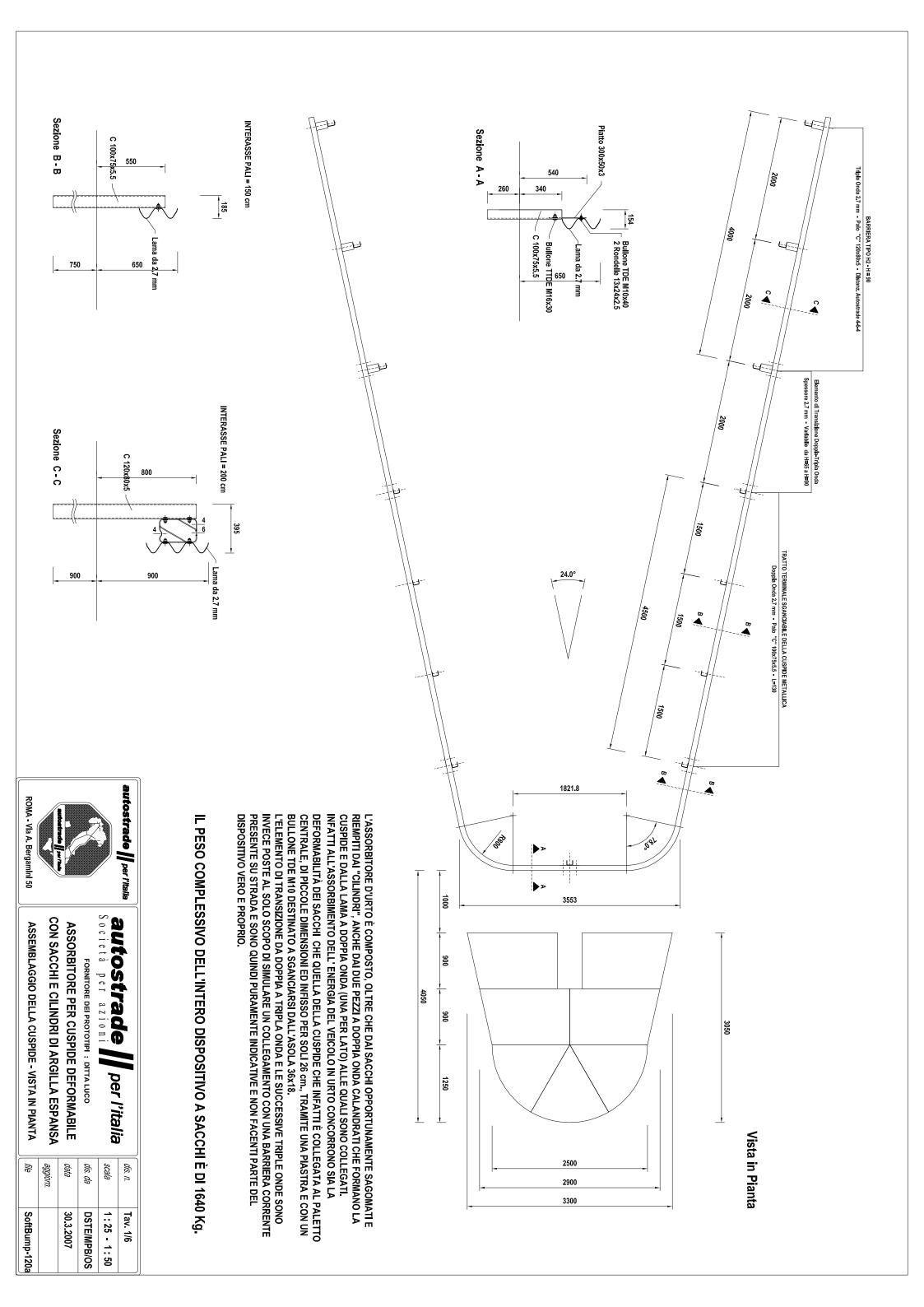
ASSORBITORE D'URTI POLIDIREZIONALE "AUTOSTRADE" PER CUSPIDI E PUNTI SINGOLARI LIVELLO DI PRESTAZIONE 80/1 (Non Redirettivo)

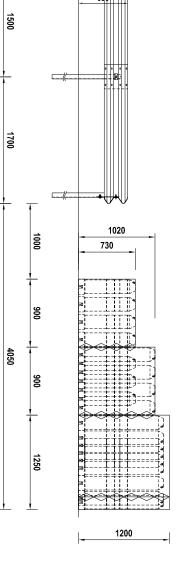
DISEGNI ESECUTIVI





Direzione Sourcing e Tecnica Esercizio Manutenzione e Standard di Pavimentazioni e Barriere Opere di Sicurezza 30 Marzo 2007





ospetto Laterale

IL DISPOSITIVO È COMPOSTO DA 3 TIPI DI SACCHI OPPORTUNAMENTE SAGOMATI (vedi Tav. 3/6 e 4/6) COSTITUITI DA TESSUTO DI **DELLE SEGUENTI CARATTERISTICHE:** SUPPORTO IN PES HT DI ALTISSIMA QUALITÀ 1100Dtex AD ALTA RESISTENZA DA CIRCA 890 g/mq, DI SPESSORE MEDIO 0.65-0.70 mm. E

2000

2000

2000

1500

1500

▼...

₹,

RESISTENZA ALLA TRAZIONE (UNI 12311/2 A): 3200 / 3800 RESISTENZA ALLA LACERAZIONE (UNI 12310/2): 500 / 600 N ALLUNGAMENTO A ROTTURA (UNI 12311/2 A): > 25 % 3200 / 3800 N / 5 cm.

NEI SACCHI VENGONO INSERITI (vedi Tav. 5/6) DEI TUBI DETTI "CILINDRI" REALIZZATI IN MATERIALE "Greenflex" CHE È UN COPOLIMERO ETILENE VINIL-ACETATO (EVA) DI SPESSORE MEDIO 1,5 mm. (ALLA BASE DI 2 mm.); HANNO LE SEGUENTI CARATTERISTICHE FISICO - MECCANICHE:

RESISTENZA A TRAZIONE (UNI 12311/2 B): ALLUNGAM.TO A ROTTURA (UNI 12311/2 B): DENSITÀ (ASTM D 1505 - 63) : > 1000 % 15 - 20 N / mmq 900 - 940 Kg / mc.

I "CILINDRI" VENGONO RIEMPITI CON INERTE DI ARGILLA ESPANSA LECA 5-15 STRUTTURALE DELLE SEGUENTI CARATTERISTICHE : MASSA VOLUMICA IN MUCCHIO (UNI 7549/4): γ = 0.65 ± 0.05 g/cmc

MASSA VOLUMICA MEDIA DEL GRANULO (UNI 7549/5): RESISTENZA DEI GRANULI ALLO SCHIACCIAMENTO: $\gamma \leq \text{1.5 g/cmc}$ $\sigma \ge 35 \text{ daN/cmq}$

INTERASSE PALI = 150 cm

185

IL FUSO GRANULOMETRICO DELLA ARGILLA ESPANSA LECA 5-15 STRUTTURALE È IL SEGUENTE :

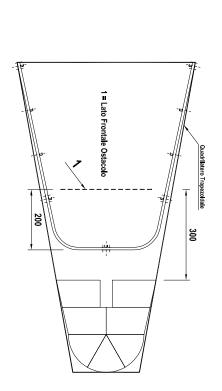
2	បា	7.1	10	12.5	15	20	Crivelli/Setacci
0-1	0-10	12 - 40	53 - 85	70 - 92	85 - 100	100	Passanti ⁹

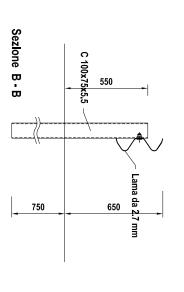
cm. CHE CON QUELLI ALTI 73 cm., MENTRE I 2 POSTERIORI SOLO CON QUELLI da 73 cm.; ALCUNI CILINDRI SONO LASCIATI VUOTI. IL VOLUME DEL SACCO, SUPERIORE A QUELLO DEL MATERIALE DI RIEMPIMENTO, CONSENTE, DURANTE L'URTO DEL VEICOLO, A I "CILINDRI" , PRESENTANO UN ASPETTO *"MORBIDO"* PER VIA DEGLI SPAZI TRA TELO E "CILINDRI" STESSI. I 3 SACCHI ANTERIORI VENGONO RIEMPITI CON "CILINDRI" DI ALTEZZA 112 cm.; I DUE INTERMEDI VENGONO RIEMPITI SIA CON "CILINDRI" DI ALTEZZA DI 102 SISTEMA. QUESTO DI MUOVERSI ALL'INTERNO DEL SACCO STESSO PERMETTENDO ED ASSECONDANDO LE NECESSARIE DEFORMAZIONI DEL NELLA TAVOLA SONO INDICATE LE DIMENSIONI DI BASE DEI TRE TIPI DI SACCO; NATURALMENTE I SACCHI , UNA VOLTA RIEMPITI CON

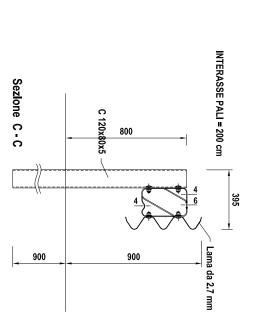
PRODOTTA CON FILATO POLIESTERE A MEDIA TENACITÀ LAVORATO A MACCHINA A 16 FUSI DI 28 g/m. I SACCHI CONTIGUI VENGONO COLLEGATI TRA LORO TRAMITE "LEGATURA" ATTRAVERSO LE BORCHIE CON *TRECCIA POL CI*S 6 mm.

RICHIESTA UNA CHIUSURA *"STAGNA"* DEI SACCHI; I FORI POSTI SUL FONDO DEI SACCHI PERMETTONO LA FUORIUSCITA DI mm. DELLE BORCHIE PERIMETRALI DEL *"COPERCHIO"* CON QUELLE DEL SACCO AD ALTEZZA 90 o 65 cm.; NATURALMENTE NON È ANCHE LA CHIUSURA SUPERIORE DEI SACCHI, DOPO RIEMPIMENTO, È OTTENUTA TRAMITE IL SERRAGGIO CON *TRECCIA POL C/*S 6

SACCHI E CONNESSI TRA DI LORO DA SEMPLICI GIUNZIONI O CONNETTORI; IN QUESTO MODO LE SUPERFICI ORIZZONTALI E STRUTTURA PERIMETRALE COMPOSTA DA TUBI IN PVC Ø25 mm. E SPESSORE 1.2 mm. INSERITI IN APPOSITE ASOLE INTERNE AI SENZA ALCUN CONTRIBUTO DI TIPO STRUTTURALE, MA SOLO AL FINE DI MIGLIORARE L'ASPETTO ESTETICO DEI SACCHI, CHE EVENTUALE ACQUA PIOVANA ENTRATA NONOSTANTE LA CHIUSURA DEI SACCHI STESSI ALTRIMENTI PRESENTEREBBERO MOLTE "GRINZE" ED ONDULAZIONI LOCALI, VIENE PREDISPOSTA AL LORO INTERNO UNA VERTICALI DEI SACCHI RISULTANO PIÙ TESE E SPIANATE







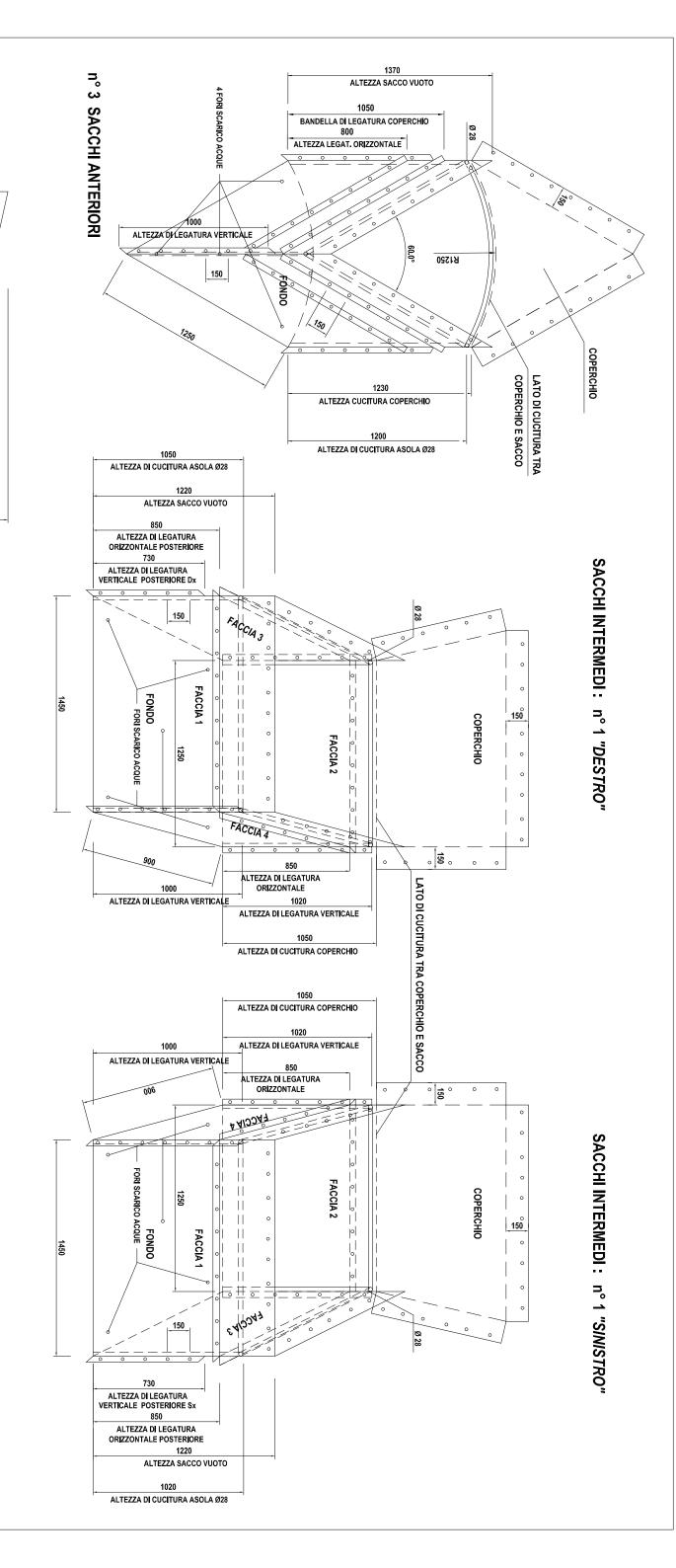
IL PESO COMPLESSIVO DELL'II NTERO DISPOSITIVO A SACCHI È DI 1640 Kg

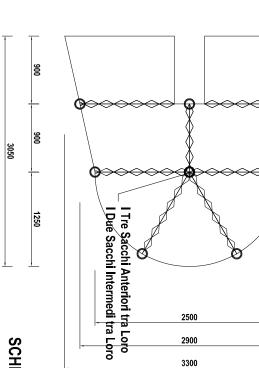


dis. da	FORNITORE DEI PROTOTIPI : DITTA LUCO
scala	Società per azioni
dis. n.	

SoftBump-120a	file	ERALE
	aggiorn.	PANSA
30.3.2007	data	ABILE
DSTE/MPB/OS	dis. da	
1:25 - 1:50	scala	alla
Tav. 2/6	dis. n.	; ; ;

ASSEMBLAGGIO DELLA CUSPIDE - VISTA LATERALE	CON SACCHI E CILINDRI DI ARGILLA ESPANSA	ASSORBITORE PER CUSPIDE DEFORMABILE	FORNITORE DEI PROTOTIPI : DITTA LUCO	Società per azioni per italia scala	
	m.	w		_	
SoftBun		30 3 200	DSTE/M	1 : 25 -	





SCHEMA DELLE LEGATURE

0

LEGATURA "ORIZZONTALE" (anche ad altezze diverse) CON CORDINO NELLE BORCHIE DI SACCHI CONTIGUI

LEGATURA "VERTICALE" CON CORDINO NELLE BORCHIE DI SACCHI CONTIGUI

autostrade || per l'Italia

de || per l'Italia | autostrac

LE BORCHIE DI UNIONE SONO POSTE AD UN INTERASSE DI 150 mm LE BANDE DI 50 mm DI LARGHEZZA CON LE BORCHIE SONO TERMICAMENTE SALDATE ALLE PARETI DEL SACCO IL FONDO, PER TUTTO IL SUO PERIMETRO, È CUCITO AL SACCO IL COPERCHIO VIENE CHIUSO IN CORRISPONDENZA DELLA SOMMITÀ DEL SACCO SERRANDO LE BORCHIE TRAMITE TRECCIA POL C/S 6 mm.

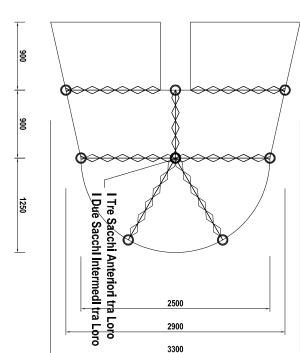
	dis. n.	Tav. 3/6
ונמוומ	scala	1:25 - 1:50
CO	dis. da	DSTE/MPB/OS
RMABILE	data	30.3.2007
ESPANSA	aggiorn.	
SAMENTI (1)	file	SoftBump-120a

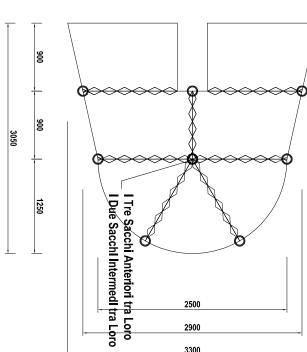
Autostrade per l'italia
S o ci et à per azioni
FORNITORE DEI PROTOTIPI : DITTA LUCO
ASSORBITORE PER CUSPIDE DEFORMABILE
CON SACCHI E CILINDRI DI ARGILLA ESPANS.
DIMENSIONI DEI SACCHI E LORO COLLEGAMENTI (1

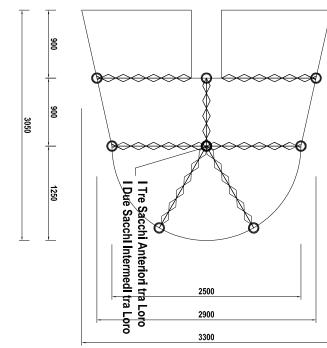
0

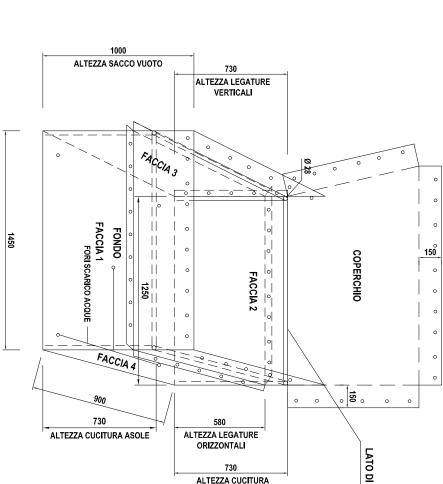
150°

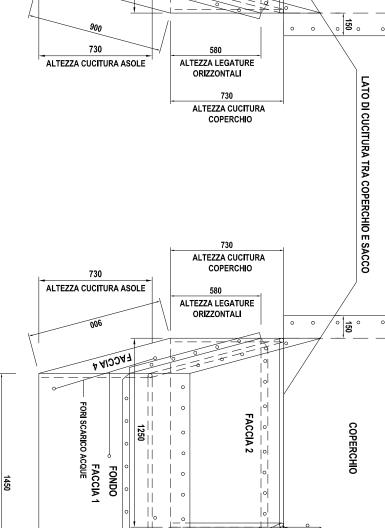
LEGATURA "ORIZZONTALE" (anche ad altezze diverse) CON CORDINO NELLE BORCHIE DI SACCHI CONTIGUI











ALTEZZA LEGATURE VERTICALI

1000 ALTEZZA SACCO VUOTO

SCHEMA DELLA STRUTTURA TUBOLARE DI SOSTEGNO DEI SACCHI Telaio in tubo P.V.C. di Ø25 mm. e spessore 1.2 mm. 1900

1020

1200

SCHEMA DELLE LEGATURE





CON SACCHIE **DIMENSIONI DEI SACCHI E LORO COLLEGAN** CILINDRI DI ARGILLA E

f) 	uro. II.	1 Q V. 1/C
alla	scala	1:25 - 1:50
	dis. da	DSTE/MPB/OS
BILE	data	30_3_2007
ASNA	aggiorn.	
NTI (2)	file	SoftBump-120a

		<u> </u>
ASSORBITORE PER CUSPIDE DEFORMABILE	FORNITORE DEI PROTOTIPI : DITTA LUCO	autostrade per l'italia

LE BORCHIE DI UNIONE SONO POSTE AD UN INTERASSE DI 150 mm
LE BANDE DI 50 mm DI LARGHEZZA CON LE BORCHIE SONO TERMICAMENTE SALDATE ALLE PARETI DEL SACCO
IL FONDO, PER TUTTO IL SUO PERIMETRO, È CUCITO AL SACCO
IL COPERCHIO VIENE CHIUSO IN CORRISPONDENZA DELLA SOMMITÀ DEL SACCO SERRANDO LE BORCHIE TRAMITE
TRECCIA POL C/S 6 mm.

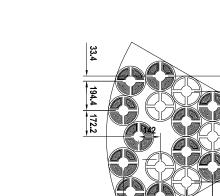
7 i i) !i)	dis. n.	Tav. 4/6
lalla	scala	1:25 - 1:50
	dis. da	DSTE/MPB/OS
MABILE	data	30_3_2007
SPANSA	aggiorn.	
MENTI (2)	file	SoftBump-120a

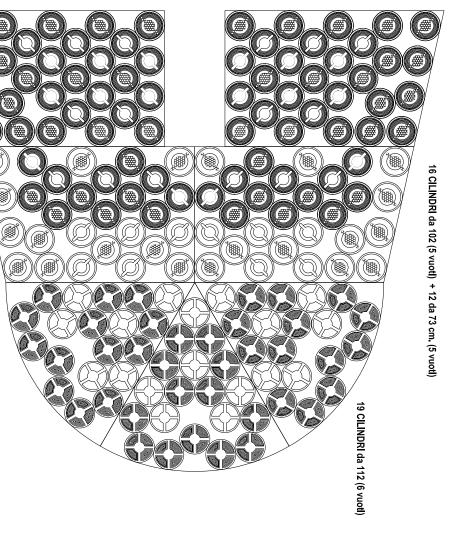
n° 3 SACCHE A SETTORE CIRCOLARE ANTERIORI: n° 19 CILINDRI-112 (6 vuoti)

Peso Complessivo del Sacco = 242 Kg

33.4 173.2 173.2 173.2

28 CILINDRI (11 vuoti) da 73 cm.





1120

65

180

"CILINDRO-112" - VIsta Laterale

13 180







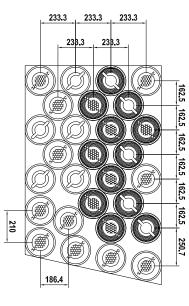
Pieno

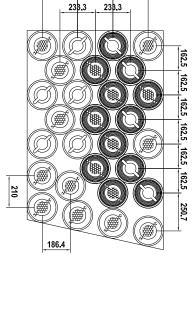
Vuoto

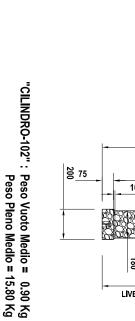












왕<u>75</u>

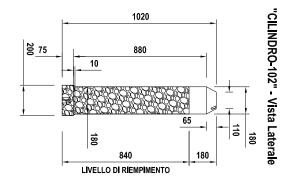
8

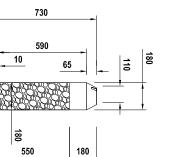
940 LIVELLO DI RIEMPIMENTO

"CILINDRO-112": Peso Vuoto Medio = 1.00 Kg Peso Pleno Medio = 17.60 Kg

"CILINDRO-73": Peso Vuoto Medio = 0.70 Kg Peso Pleno Medio = 10.60 Kg

200





LIVELLO DI RIEMPIMENTO

"CILINDRO-73" - Vista Laterale



Vuoto

Vista Inferiore

Vista Superiore

233.3 233.3 233.3 162.5 162.5 162.5 162.5 162.5 n° 2 SACCHE TRAPEZIE POSTERIORI : n° 28 CILINDRI-73 (11 vuoti) Peso Complessivo del Sacco = 194 Kg

ROMA - VIa A. Bergamini 50 **autost** Società per CON SACCHIE ASSORBITORE PER CUSPIDE DEFORMABILE

DISPOSIZIONE DEI "CILINDRI" NEI SACCHI

CILINDRI DI ARGILLA ESPANSA

aggiorn.

data dis. da scala

30.3 2007

DSTE/MPB/OS

fflе

SoftBump-120a

FORNITORE DEI PROTOTIPI : DITTA LUCO

razioni.

per l'italia

dis. n.

1 : 25 Tav 5/6

autostrade || per l'Italia

169 CILINDRI Totali : 80 da 73 cm. (32 vuoti), 32 da 102 cm. (10 vuoti) e 57 da 112 cm. (18 vuoti)

Peso Complessivo del Dispositivo con 7 Sacchi = 1640 Kg

