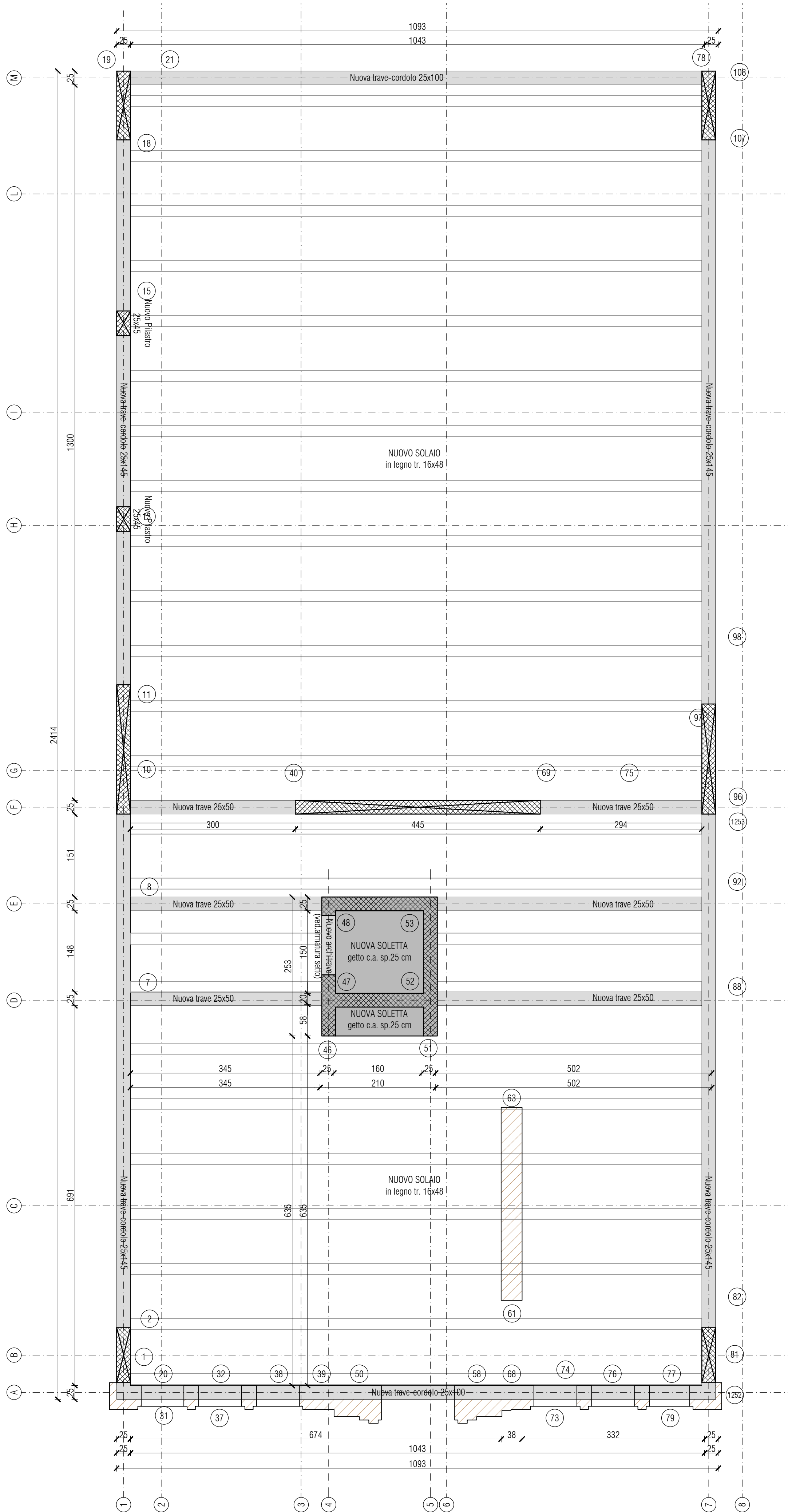
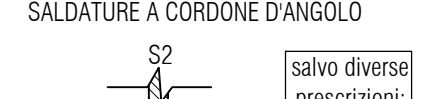




## Pianta copertura scala 1:50

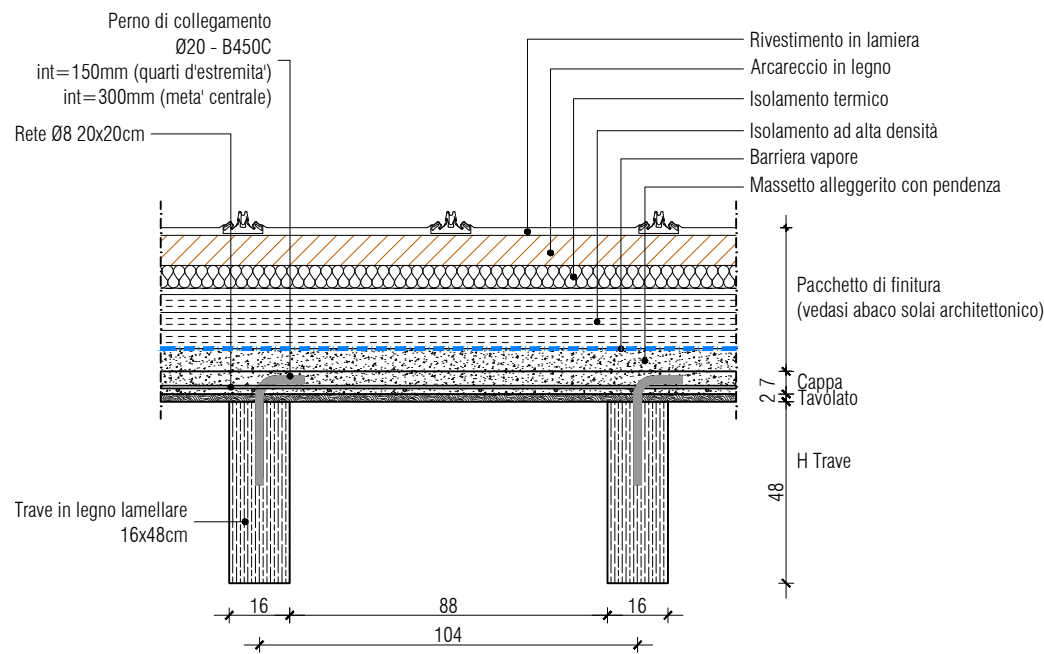


CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEL CALCESTRUZZO (UNI EN 206-1 E UNI 11104)							
OPERA TIPO	Classe di resistenza	Classe di esposizione	Dimensione max. aggregato	Rapporto a/c massimo	Classe di consistenza	Dosaggio di cemento	Copriferro minimo
MAGRONE	C12/15	///	///	///	///	≥ 150 kg/m³	///
FONDAZIONI	C28/35	XC2	20 mm	0,55	S4	≥ 320 kg/m³	40 mm (*)
MURI CONTRO TERRA	C28/35	XC2	20 mm	0,55	S4	≥ 320 kg/m³	40 mm (*)
SETTI IN ELEVAZIONE	C28/35	XC3	20 mm	0,55	S4	≥ 320 kg/m³	30 mm (*)
PILASTRI	C28/35	XC3	20 mm	0,55	S4	≥ 320 kg/m³	30 mm (*)
TRAVI	C28/35	XC3	20 mm	0,55	S4	≥ 320 kg/m³	30 mm (*)
SOLETTE	C28/35	XC3	15 mm	0,55	S4	≥ 320 kg/m³	30 mm (*)
ARMATURA	Acciaio B450C - B450A Saldabile						
ARMATURA CORRENTE: SOVRAPPONIMENTI MINIMA ≥ 50d - SAGOMATURA ESTREMI A SQUADRA ≥ 20cm ( *)							
RETE ELETTROSALDATA: SOVRAPPONIMENTI MINIMA 2 MAGLIE ( *)							
( *) Salvo diverse indicazioni negli elaborati grafici							

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLA CARPENTERIA METALLICA			
	Profilati, piatti, barre, lamiere, profili cavi.	Bulloni	Saldature: giunti testa a testa o a T a completa penetrazione.
Tipo Acciaio	interni - S275JR (*) esterni - S275J0 (*)	/	/
Classe	/	Vite 8.8 secondo UNI EN ISO 898-1:2001 Dado 8 SECONDO UNI EN 20898-2:1994	II ^ Classe (*)
Classe di esecuzione EXC3 secondo UNI EN 1090		(*) Salvo indicazioni diverse negli elaborati grafici.	
Trattamento: Zincatura a caldo <input checked="" type="checkbox"/>		Verniciatura <input type="checkbox"/>	Intumescente <input type="checkbox"/>

CARATTERISTICHE DELLE SALDATURE		
<p>SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO</p>  <p>salvo diverse prescrizioni:  <math>S1 &gt; S2</math>  <math>H = S2</math>  <math>G = 0.7 \times S2</math></p>	<p>SALDATURE DI TESTA</p>  <p><math>S1 &gt; S2</math></p>	<p>SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE</p>  <p>① 1.3t          ② 1.3t</p>
<p>Per le saldature a completa penetrazione di testa di profilati tubolari (a sezione chiusa): adottare la tipologia B              Per le saldature di testa di profilati a sezione aperta: adottare le tipologie A o B</p>		
<p>Sono tassativamente proibite le saldature sulle carpenterie esistenti e si richiede la determinazione della composizione chimica.</p>		

## Sezione tipologica nuovo solaio in legno di copertura



<b>ANALISI DEI CARICHI:</b>		
<u>Copertura:</u>	Peso Proprio	2.70 kN/mq
	Carico Permanente	1.80 kN/mq
	Carico Accidentale	1.20 kN/mq (neve)
	Carico Accidentale	0.50 kN/mq (cat.H DM 14/01/2008 - manutenzione)

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEL LEGNO (UNI EN 14080:2013 E CNR-DT 206/2007)							
PROPRIETA'	LEGNO LAMELLARE INCOLLATO OMOGENEO						
GL 28 h	Resistenza a flessione	Resistenza a trazione //	Resistenza a compressione //	Resistenza a taglio	Modulo elastico parallelo	Modulo elastico tangenziale	Densità media
	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	kg/m <sup>3</sup>
	28	22,3	28	3,5	10500	540	460
CLASSE DI SERVIZIO	1			Tab. 4.4 II DM 14/01/2008			
DURABILITA'	classe di rischio 1			UNI EN 335			
REAZIONE AL FUOCO	D - s2, d0			DM 10/03/2005			
Vengono riportate le proprietà caratteristiche del materiale, laddove non diversamente specificato							
(*) Salvo diverse indicazioni negli elaborati grafici							

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLA MURATURA		
MURATURA IN ELEMENTI ARTIFICIALI PIENI E SEMIPIENI IN LATERIZIO ( * )	CLASSE DI ESECUZIONE	2
	Resistenza a compressione f <sub>k</sub>	≥ 4,10 MPa
Elementi ( * )	Categoria	II (UNI EN 771)
	Resistenza a compressione f <sub>td</sub>	≥ 7,50 MPa
Malta ( * )	Prestazione garantita (UNI EN 998-2)	M5

( \* ) Salvo diverse indicazioni negli elaborati grafici

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEI MATERIALI COMPOSITI FRP IN FIBRA DI CARBONIO (CNR-DT 200/2004)		
	Tessuto unidirezionale impregnato in sito con matrice polimerica	Connettori in filati con sbalocchi terminali
TIPOLOGIA DIMENSIONI	alta resistenza sp.0,166 mm a strato di tessuto secco	alta resistenza Ø 12
RESISTENZA CARATTERISTICA A TRAZIONE	≥ 3000 MPa ( * )	≥ 2500 MPa ( * )
MODULO ELASTICO A TRAZIONE	230 GPa	230 GPa
DEFORMAZIONE ULTIMA A TRAZIONE	≥ 1,3 % ( * )	≥ 1,4 % ( * )
( * ) Salvo diverse indicazioni negli elaborati grafici		

CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO	
Le strutture dovranno garantire il requisito:	R 60

- VERIFICARE TUTTE LE MISURE IN CANTIERE PRIMA DI EFFETTUARE L'ORDINATIVO DEI MATERIALI
- IN CASO DI DIFFORMITA' CONTATTARE LA D.L.L.
- LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI
- E FATTO OBBLIGO VERIFICARE IN SITO L'ESATTO POSIZIONAMENTO DELLE RETI ESISTENTI E DI PROGETTO
- PER LE QUOTE E LE DIMENSIONI NON INDICATE SI FACCIA RIFERIMENTO AL PROGETTO ARCHITETTONICO
- IL PRESENTE ELABORATO INTEGRA GLI ELABORATI DI RAPPRESENTAZIONE ARCHITETTONICA, IMPIANTISTICA, ECC.

 <div style="display: inline-block; text-align: center;"> <h1 style="margin: 0;">COMUNE DI VICENZA</h1> <h2 style="margin: 0;">DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO</h2> <h3 style="margin: 0;">Settore Lavori Pubblici e Manutenzioni</h3> </div> 	
<h2 style="margin: 0;">Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie - DPCM 06.12.2016 -</h2>	
<h3 style="margin: 0;">INTERVENTO N. 1</h3>	
<h2 style="margin: 0;">Riqualificazione area Ex Centrale del Latte II° stralcio</h2>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p style="font-size: small;">ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI VICENZA</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 40%;"> <p style="font-size: x-small;">SEZIONE A ARCHITETTI</p> </div> <div style="width: 60%;">  </div> </div> <p style="font-size: x-small;">GIORGIO MACOLA 615</p> </div> <div style="width: 65%; text-align: center;"> <h3 style="margin: 0;">PROGETTO ESECUTIVO</h3> <h3 style="margin: 0;">GRUPPO DI PROGETTAZIONE</h3> </div> </div>	
<p><b>PROGETTISTI</b> progettazione architettonica</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="font-size: large; font-weight: bold; text-align: center;">STUDIO MACOLA</p> </div> <p style="font-size: x-small; margin-top: 10px;">arch. Giorgio Macola Sara Croce, 6 - 30135/Venezia tel+39 041 5206847 - fax+39 041 5242720 www.studiomacola.it - architects@studiomacola.it p.i. 09037940229</p> <p style="font-size: x-small; margin-top: 10px;">progettista arch. Giorgio Macola</p> <p style="font-size: x-small; margin-top: 10px;">progettazione paesaggio</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="font-size: large; font-weight: bold; text-align: center;">STRADIVARIE ARCHITETTURA E PAESAGGIO</p> </div> <p style="font-size: x-small; margin-top: 10px;">ordine degli architetti pianificatori paesaggisti e conservatori della provincia di venez claudia marcon +39 0421 306451 fax +39 0421 306451 architetto</p>	<p><b>DIRETTORE</b> DIPARTIMENTO TUTELA E GESTIONE DEL TERRITORIO <b>dott. Danilo Guarti</b></p> <p><b>DIRETTORE SETTORE LLPP E MANUTENZIONI E RUP</b> <b>ing. Diego Gializzo</b></p> <p><b>COLLABORATORI TECNICI</b> <b>dott. Marco Balestro</b> <b>dott. Daniela Beato</b> <b>geom. Barbara Bernardi</b> <b>dott. Marco Bonafede</b> <b>arch. Raffaella Gianello</b> <b>ing. Marco Sinigaglia</b></p> <p><b>COLLABORATORI AMMINISTRATIVI</b> <b>sig.ra Cinzia Milan</b> <b>dott. Paola Pivotto</b></p>
<p><b>progettazione strutture e impianti</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="font-size: large; font-weight: bold; text-align: center;">sinèrgo</p> </div> <p style="font-size: x-small; margin-top: 10px;">ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI VICENZA</p> <p style="font-size: x-small; margin-top: 10px;">alberto muffato +39 0421 306451 fax +39 0421 306451 architetto</p> <p style="font-size: x-small; margin-top: 10px;">progettista arch. Alberto Muffato</p> <p style="font-size: x-small; margin-top: 10px;">Sinergo Spa - via Ca Bembo 152 - 30030 Mestre di Montebelluna - Venezia - Italy tel+39 041 3064511 - fax+39 041 3064511 sinergospa.com - info@sinergospa.com</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="font-size: x-small;">data elaborato</p> <p style="font-size: large; font-weight: bold;">30.08.2017</p> <p style="font-size: x-small;">numero elaborato</p> <p style="font-size: large; font-weight: bold;">S.A.04.00</p> <p style="font-size: x-small;">scala</p> <p style="font-size: large; font-weight: bold;">varie</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;">  <p style="font-size: x-small; margin-top: 10px;">LIBERARE ENERGIE URBANE</p> </div> </div>
<p><b>Copertura - pianta e dettagli</b></p>	
<p style="font-size: x-small;">rev. data</p> <p style="font-size: x-small;">02 13.09.2017</p> <p style="font-size: x-small;">rev. data</p> <p style="font-size: x-small;">01 30.08.2017</p>	<p style="font-size: x-small;">redatto</p> <p style="font-size: x-small;">R.A.</p> <p style="font-size: x-small;">verificato</p> <p style="font-size: x-small;">S.R.</p> <p style="font-size: x-small;">approvato</p> <p style="font-size: x-small;">F.B.</p> <p style="font-size: x-small;">approvato</p> <p style="font-size: x-small;">F.B.</p>