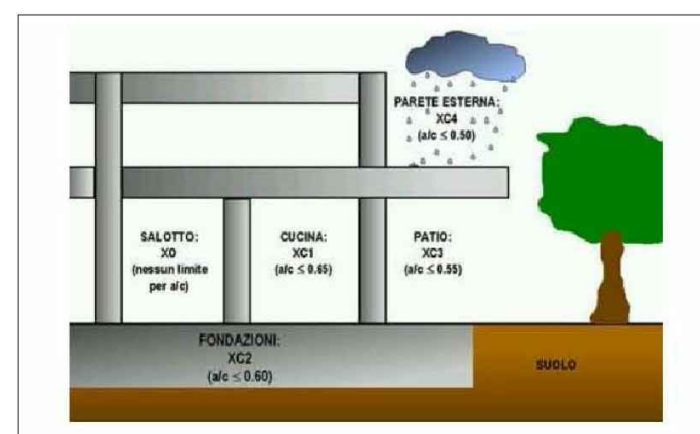
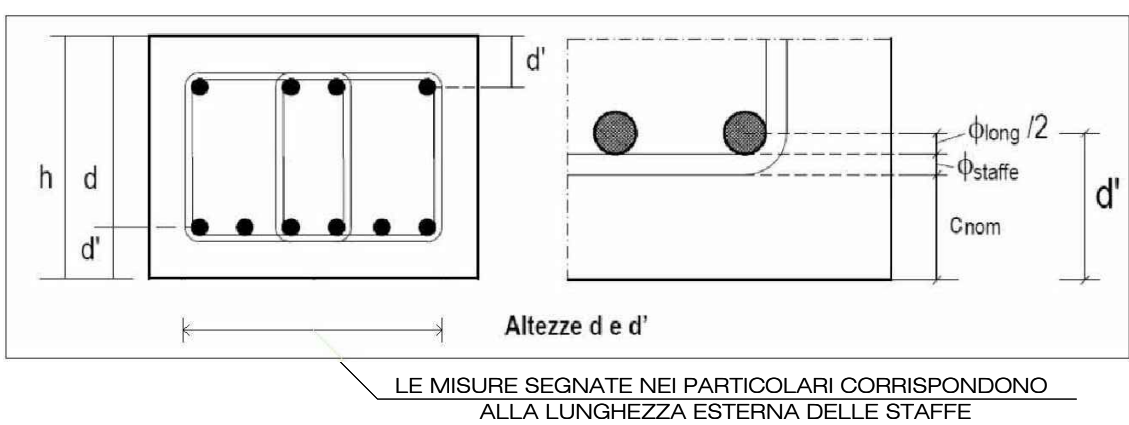


COPRIFERRO ARMATURE = max (Cmin,b ; Cmin,dur) + 10 (mm) ≥ 20 mm

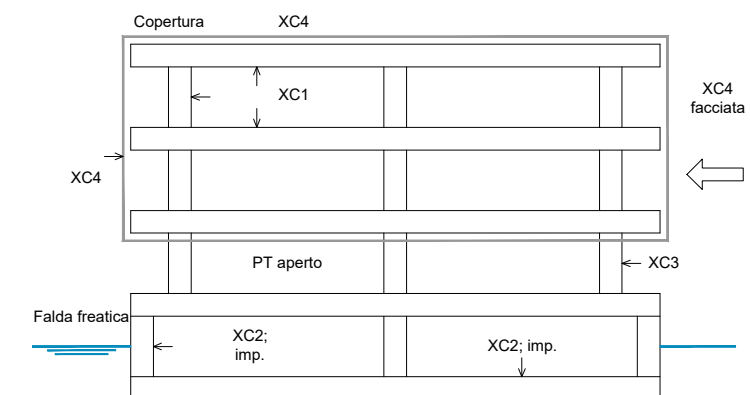
Cmin,b = Ø √numero barre

Cmin,dur = VEDI TABELLA

Classe di esposizione ambientale	15	25	30	35	40	45	50	55
XC1					C25/30, 0.60, 300			
XC2					C25/30, 0.60, 300			
XC3					C28/35, 0.55, 320			
XC4					C32/40, 0.50, 340			
XD1					C28/35, 0.55, 320			
XD2					C35/45, 0.45, 360			
XD3					C35/45, 0.45, 360			
XS1					C28/35, 0.55, 320			
XS2					C35/45, 0.45, 360			
XS3					C35/45, 0.45, 360			

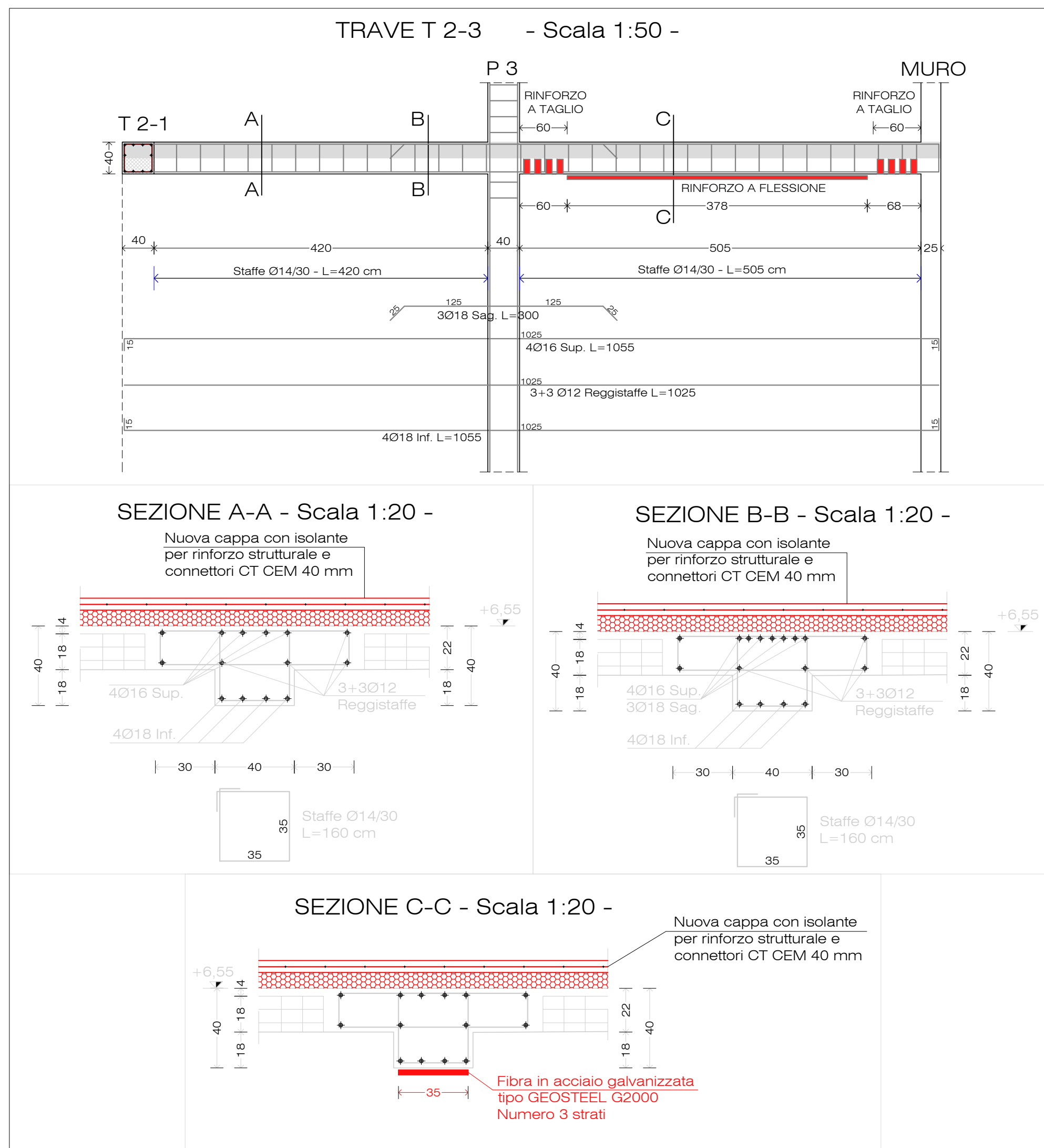
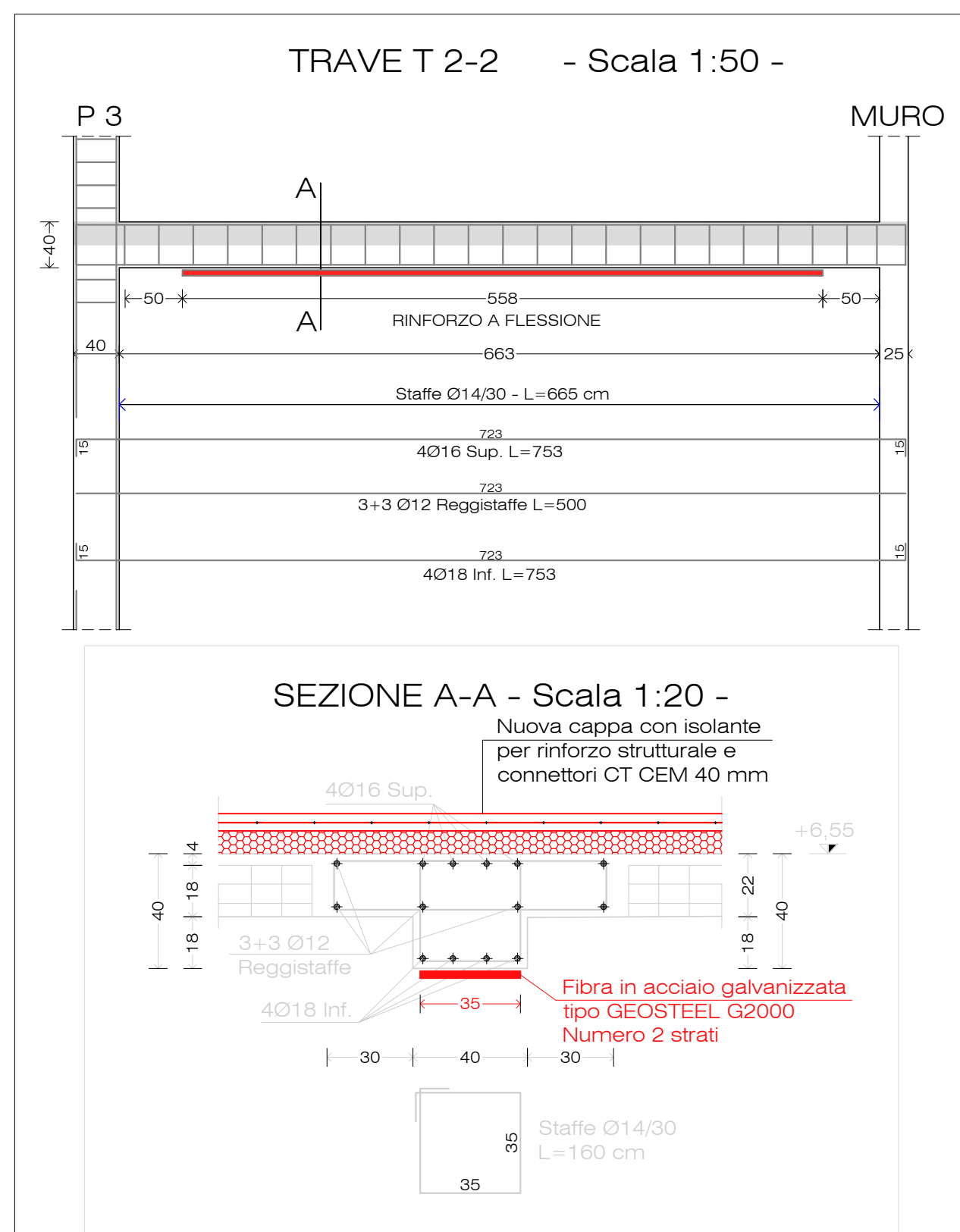


CLASSE	AMBIENTE	ES. DI STRUTTURE CHE SI TROVANO NELLA CLASSE DI ESPOSIZIONE	MAX A/C	CLASSE DI RESISTENZA Min	COPRIFERRO (mm)
XC1	Asciutto	- Interni di edifici con U.R. molto bassa	0.65	C25/30	20/30
XC2	Bagnato raramente asciutto	- Strutture idrauliche - Fondazioni e strutture interrato	0.60	C25/30	30/40
XC3	Moderatamente umido	- Interni di edifici con umidità relativa moderata/alta - Strutture esterne protette dal contatto diretto con la pioggia	0.55	C28/35	30/40
XC4	Ciclicamente asciutto e bagnato	- Strutture esterne esposte all'acqua piovana	0.50	C32/40	35/45



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
CALCESTRUZZO PER PILASTRI, SOLAI E MURI	<ul style="list-style-type: none"> Classe di resistenza caratteristica C 25/30 Classe di esposizione XC1 Classe di consistenza S4 <p>Per i manufatti immersi in acqua verrà utilizzato cemento Pozzolatico</p>
ACCIAIO	<ul style="list-style-type: none"> Acciaio per cemento armato B450C caratterizzato da una tensione caratteristica di snervamento pari a 450 N/mm²
LEGNO	<ul style="list-style-type: none"> Lamellare di abete GL24h Massiccio di abete C24
ATT.!!	<p>TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE IN CASO DI DIFFORMITÀ CONSULTARE LA DIREZIONE LAVORI</p> <p>TUTTE LE BARRE CORRENTI VANNO PIEGATE ALL'ESTREMITÀ E LA LORO SOVRAPPOSIZIONE DOVRÀ ESSERE MINIMO DI 50 Ø</p> <p>min 50 Ø</p> <p>NEI MURI VERTICALI DOVRANNO ESSERE DISPOSTI ALMENO 6 ELEMENTI DI COLLEGAMENTO PER OGNI MQ. DI PARETE</p> <p>PREVEDERE PROFILO IN P.V.C. PER OGNI RIPRESA DI GETTO</p>
N.B.!!	<p>DISPORRE NELLA CAPPA SUPERIORE DEI SOLAI RETE ELETTRO SALDATA Ø 6/20X20 cm.</p>

CONTROLLI DI ACCETTAZIONE IN CANTIERE A CURA DEL DIRETTORE LAVORI	
CALCESTRUZZO	<ul style="list-style-type: none"> IN BASE AL D.M. 14 GENNAIO 2008, CAPITOLO 11.2.5.1, PER LE OPERE IN OGGETTO VANNO EFFETTUATI DUE CONTROLLI DI TIPO A, CIASCUNO DEI QUALI RIFERITI AD UN QUANTITATIVO DI MISCELA OMOGENEA NON MAGGIORE DI 300 MC. OGNI CONTROLLO DI TIPO A È RAPPRESENTATO DA UN NUMERO DI 3 PRELIEVI, OGNIUNO DEI QUALI ESEGUITI SU UN MASSIMO DI 100 MC. INOLTRE È NECESSARIO EFFETTUARE PER OGNI GIORNO DI GETTO UN SINGOLO PRELIEVO. SI PRECISA CHE OGNI PRELIEVO DOVRÀ ESSERE CORRELATO DA UN VERBALE SOTTOSCRITTO DAL DIRETTORE LAVORI, DAL COMMITTENTE E DALL'IMPRESA ESECUTRICE.
ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO	<ul style="list-style-type: none"> IN BASE AL D.M. 14 GENNAIO 2008, CAPITOLO 11.3.2.10.4 ENTRO TRENTA GIORNI DALLA DATA DI CONSEGNA DEL MATERIALE, NELL'AMBITO DI CIASCUN LOTTO DI SPEDIZIONE, È NECESSARIO EFFETTUARE NUMERO TRE PRELIEVI DI SPEZZONI DELLO STESSO DIAMETRO, MARCATI IN MODO DA DIMOSTRARE LA PROVENIENZA DEL MATERIALE DA UNO STESSO STABILIMENTO.
RETE ELETTROSALDATA	<ul style="list-style-type: none"> IN BASE AL D.M. 14 GENNAIO 2008, CAPITOLO 11.3.2.11.3 NELL'AMBITO DI CIASCUN LOTTO DI SPEDIZIONE, È NECESSARIO EFFETTUARE NUMERO TRE PRELIEVI RICAVATI DA TRE DIVERSI PANNELLI.



COMUNE DI BERBENNO DI VALTELLINA

PROVINCIA DI SONDRIO



1	Ottobre 2022	Aggiornamento interventi adeguamento sismico	Ing. Ivan Filippini	Ing. Ivan Filippini	Ing. Ivan Filippini
0	Maggio 2021	Emissione	Ing. Ivan Filippini	Ing. Ivan Filippini	Ing. Ivan Filippini
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
PROPRIETA' / /COMMITTENTE : COMUNE DI BERBENNO DI VALTELLINA Piazza Municipio n° 1 - 23010 Berbenno di Valtellina (SO) P. IVA e c.f. 00109690149 Tel. +39 0342 492108 Pec: comune.berbennodivaltellina@pec.regione.lombardia.it					
TITOLO : RINFORZO TRAVI DI COPERTURA DEL PIANO RIALZATO				SCALA : 1:20 - 1:50	
PROGETTO : PROGETTAZIONE ESECUTIVA PER I LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA ED ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA DI SAN PIETRO - BERBENNO DI VALTELLINA (SO) CODICE INTERVENTO CUP. G78J18000050001				TAVOLA : 9	
PROGETTISTA : <div><div>STUDIO DI INGEGNERIA FILIPPINI INGEGNERIA STRUTTURE</div></div> <div>Dott. Ing. IVAN FILIPPINI Via Aldo Moro n° 24 - 23100 Sondrio (SO) P. IVA 00936990140 c.f. FLP VNI 83L67 L175U Email: ivanfilippini@studio.it Pec: ivan.filippini@ngpec.eu Tel. +39 0342 511224 Cell. +39 3397515190</div>					