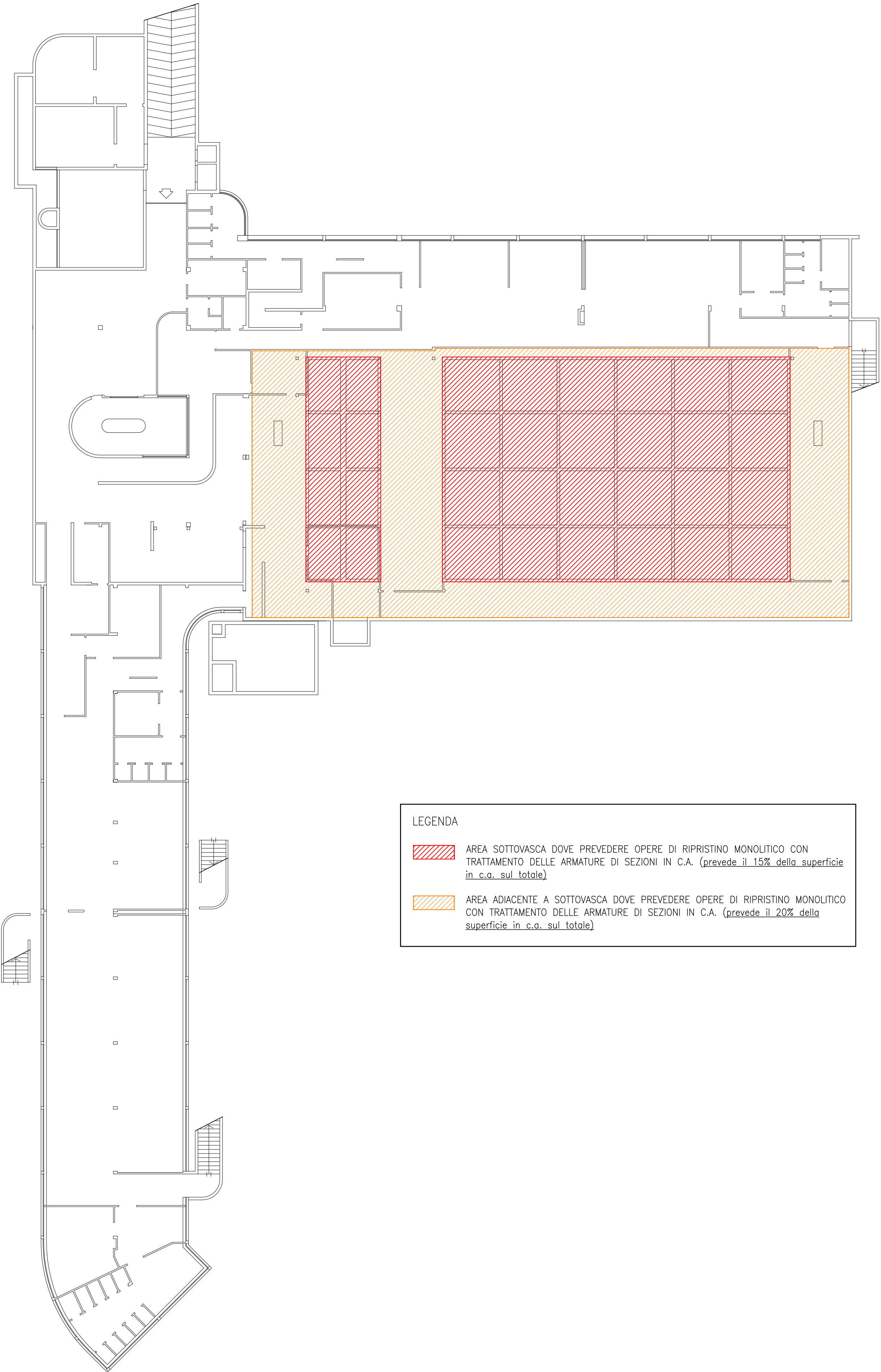

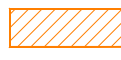


OPERE DI RIPRISTINO MONOLITICO ELEMENTI IN C.A.
PIANO INTERRATO



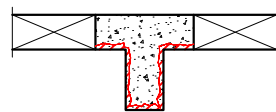
LEGENDA

-  AREA SOTTOVASCA DOVE PREVEDERE OPERE DI RIPRISTINO MONOLITICO CON TRATTAMENTO DELLE ARMATURE DI SEZIONI IN C.A. (prevede il 15% della superficie in c.a. sul totale)
-  AREA ADIACENTE A SOTTOVASCA DOVE PREVEDERE OPERE DI RIPRISTINO MONOLITICO CON TRATTAMENTO DELLE ARMATURE DI SEZIONI IN C.A. (prevede il 20% della superficie in c.a. sul totale)

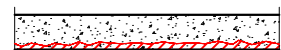
RIPRISTINO MONOLITICO DI ELEMENTI IN C.A.

1:50

SEZIONE TIPO TRAVE IN C.A.



SEZIONE TIPO SOLAIO IN C.A.



 PORZIONE DI ELEMENTO STRUTTURALE IN C.A. SOGGETTO AD OPERE DI RISANAMENTO

OPERE DI RISANAMENTO PER ELEMENTI STRUTTURALI IN C.A. :

1. ASPORTAZIONE DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO DALLE ZONE FORTEMENTE DEGRADATE CON MEZZI MECCANICI E/O MEDIANTE IDROSCARIFICA AD ALTA PRESSIONE FINO A RAGGIUNGERE LO STRATO SANO E, COMunque, NON CARBONATATO (SPESORE MEDIO PREVISTO 30 mm); SPAZZOLATURA MANUALE FINO AL GRADO ST2 O SABBATURA DELLE ARMATURE METALLICHE AFFIORANTI IN PUNTI LOCALIZZATI FINO AL GRADO SA 2,5 (SECONDO LA NORMA ISO 8501-1), LAVAGGIO DELLE SUPERFICI.
2. PROTEZIONE ANTICORROSIVA RIALCALINIZZANTE DEI FERRI D'ARMATURA CON BOIACCA PASSIVANTE A BASE DI CEMENTI, INERTI SELEZIONATI, RESINE ED ADDITIVI, APPLICATA IN DUE MANI A PENNELLO. PROVISTO DI MARCATURA CE E CONFORME AI REQUISITI PRESTAZIONALI DEFINITI DALLA UNI EN 1504-7, SENZA ALTERARE IN ALCUN MODO L'ADERENZA TRA LA MALTA DI RIPRISTINO E LE ARMATURE TRATTATE.
3. RICOSTRUZIONE DEL COPRIFERRO, CON MALTA A RITIRO CONTROLLATO A BASE DI CEMENTI AD ALTA RESISTENZA, INERTI SELEZIONATI, ADDITIVI E FIBRE, RISPONDENTE AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI DI CUI AL DECRETO 11 GENNAIO 2017 DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE, APPLICATA SU SUPPORTO GIÀ IRRUVIDITO, PROVISTA DI MARCATURA CE E CONFORME AI REQUISITI PRESTAZIONALI DEFINITI DALLA EN 1504-3. CLASSE MINIMA RICHIESTA PER MALTA STRUTTURALE R3. PREVEDERE LA BAGNATURA FINO A SATURAZIONE DEL SOTTOFONDO, LA NEBULIZZAZIONE CON ACQUA DURANTE L'INDURIMENTO (SPESORE MEDIO PREVISTO 30 mm).

CARATTERISTICHE MATERIALI PER INTERVENTI RISANAMENTO PER ELEMENTI STRUTTURALI IN C.A.:

1. MALTE PER RICOSTRUZIONE COPRIFERRO

Per i ripristini strutturali impiegare malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, aggregati selezionati, fibre e additivi. Deve rispondere ai requisiti prestazionali di malte di classe minima R3 delle UNI-EN 1504 in particolare UNI-EN 1504-3.

Caratteristiche meccaniche minime richieste per malte di classe R3:

- resistenza compressione dopo 28 gg (metodo di prova EN 12190): ≥ 25 MPa;
- modulo elastico (metodo di prova EN 13412): ≥ 15 GPa;
- legame di aderenza (metodo di prova EN 1542): $\geq 1,5$ MPa.
- ritiro espansione impediti (metodo di prova EN 12617-4): $\geq 1,5$ MPa.

2. PROTEZIONE ANTICORROSIVA DEI FERRI D'ARMATURA

Per la protezione anticorrosiva deve essere impiegata una boiacca passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi applicata direttamente ai ferri liberati dal copriferro e perfettamente puliti dalla ruggine. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi della UNI-EN 1504-7 "Prevenzione contro la corrosione delle armature" e ai principi della UNI-EN 1504-9 "Principi generali per l'uso dei prodotti e dei sistemi: Principio 11 - controllo delle aree anodiche".



Città di Seregno



www.teknoprogettisrl.it



CERTIFICATO n°15429 - 22579
settori PROGETTAZIONE
STRUTTURE
LABORATORIO

IL PROGETTISTA

LA DIREZIONE LAVORI

IL COMMITTENTE

L'IMPRESA

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e del D.lgs 7/3/2005 n. 82, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

PROG. ARCH.

Teknoprogetti Engineering s.r.l.

via XXV Aprile, 24/A Vimercate (MB) - tel: 039/2142477 - e-mail: tecnologica@teknoprogettisrl.it

COMMITTENTE

Comune di Seregno

Piazza Martiri della Libertà, 1 Seregno (MB) - tel: 0362/263.1 fax: 0362/263.245 e-mail: info.progettazione@seregno.info

OPERA

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER INTERVENTI DI
RIPARAZIONE DELLE STRUTTURE DELL'EDIFICIO ADIBITO
CENTRO NATATORIO "CAV. U. TRABATTONI". CUP B22H24011500004

OGGETTO ELABORATO

OPERE DI RIPRISTINO MONOLITICO ELEMENTI IN C.A.
SOLAIO DI COPERTURA DEL PIANO INTERRATO

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DIS.	REV.	APP.
05					
04					
03					
02					
01					
00	30/05/2025	Prima emissione	MA	LM	LM

COD. COMMESSA 0005-25	STATO PROGETTO <input type="checkbox"/> PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA <input checked="" type="checkbox"/> PROGETTO ESECUTIVO	SCALA 1:200 / 1:50	PROGRESSIVO ELABORATO S01
	NUMERO FILE MOD_14_44_0005-25_Elaborati_grafici_rev00		