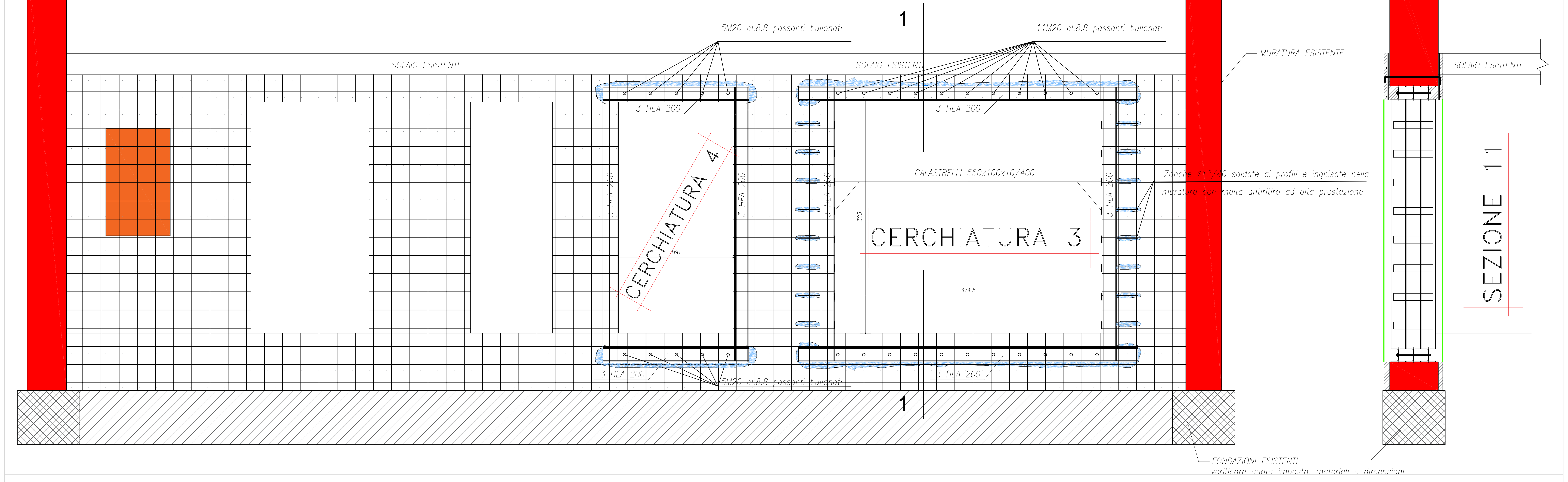
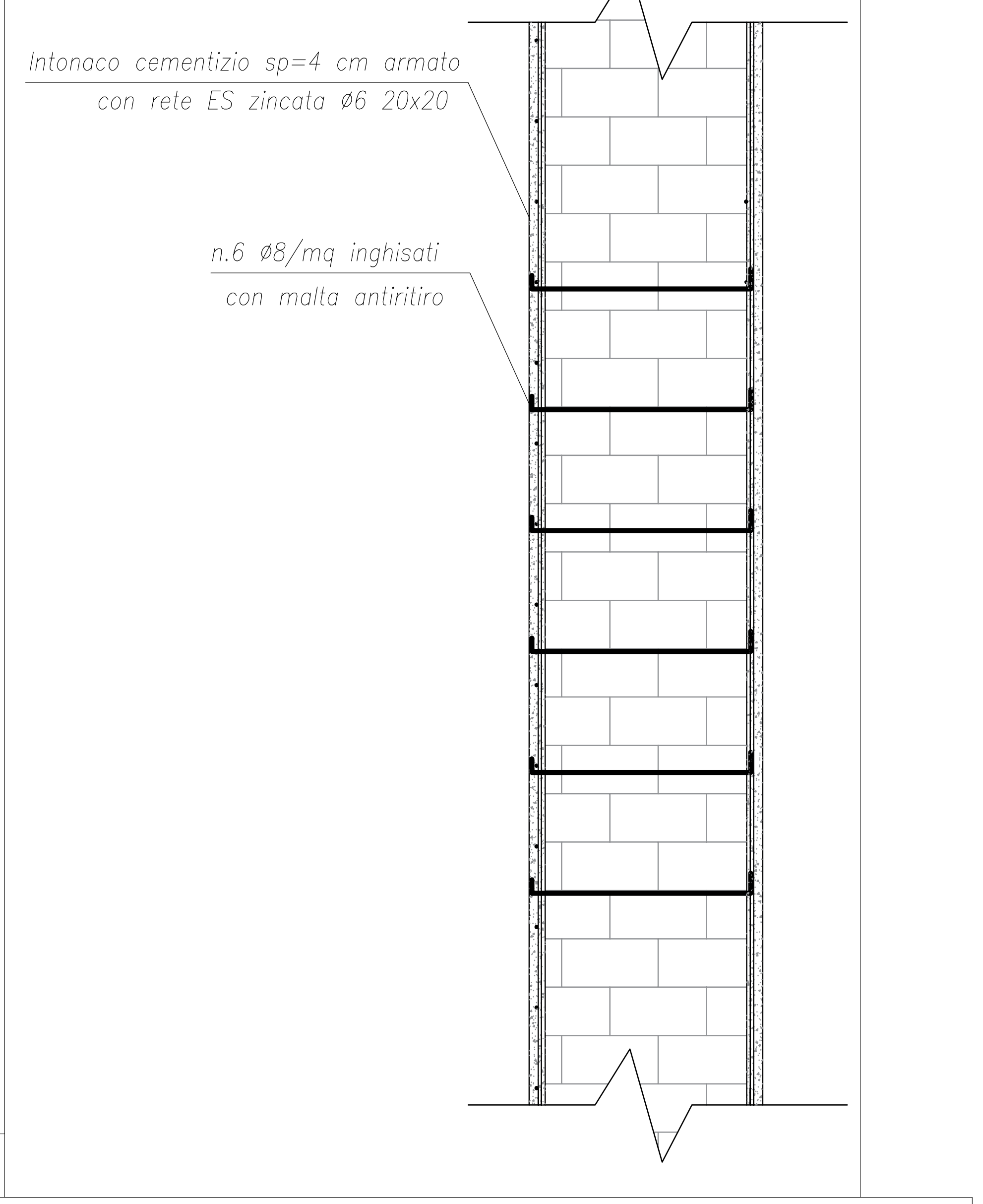

5M20 cl.8.8 passanti bullonati
11M20 cl.8.8 passanti bullonati
1
SOLAIO ESISTENTE
SOLAIO ESISTENTE
MURATURA ESISTENTE
SOLAIO ESISTENTE
3 HEA 200
3 HEA 200
3 HEA 200
3 HEA 200
3 HEA 200
3 HEA 200
3 HEA 200
3 HEA 200
CERCHIATURA 4
160
CALASTRELLI 550x100x10/400
325
CERCHIATURA 3
374.5
Zanche ø12/40 saldate ai profili e inghisate nella muratura con malta antiritiro ad alta prestazione
5M20 cl.8.8 passanti bullonati
1
SEZIONE 11
FONDAZIONI ESISTENTI
verificare quota imposta, materiali e dimensioni

SCHEMA INTERVENTO MIGLIORATIVO MURATURA


Intonaco cementizio sp=4 cm armato con rete ES zincata ø6 20x20
n.6 ø8/mq inghisati con malta antiritiro

0-Puntellare i solai

1-Esecuzione fori in muratura per alloggiamento temporaneo profili per esecuzione puntellatura;

2- Inserimento profili provvisori /50 cm perpendicolari alla parete e saturazione fori con malta antiritiro, dopo aver assicurato messa in forza profili;

3-Puntellatura profili su solaio sottostante, con opportuni ripartitori;

4- Puntellatura solaio sovrastante a seconda del verso di tessitura dello stesso

Tutti i profili dovranno essere messi in forza mediante cunei metallici, opportunamente inzeppati.

Tutti gli interstizi andranno saturati mediante iniezione di malta antiritiro ad alta resistenza.

Il supporto alla base dovrà prevedere la saturazione dello spazio sottostante, al fine di consentire l'opportuna distribuzione del carico, escludendo zone di contatto concentrate.

Si dovranno prevedere saldature a completa penetrazione tra i profili verticali e gli orizzontali

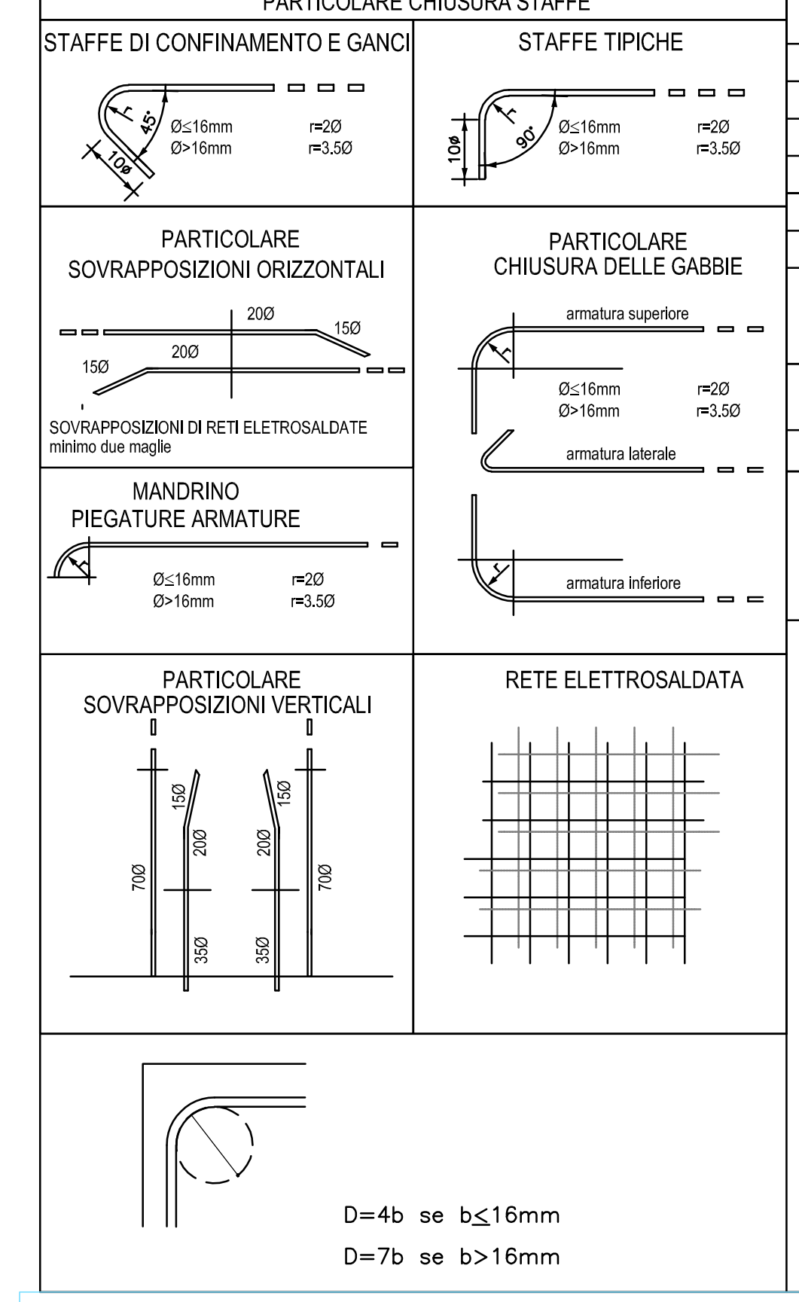
Regolarizzare il paramento murario in corrispondenza dei profili verticali e saturare lo spazio tra profilo metallico e muratura.

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

ACCIAIO B450C (ex Feb 44k) ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e saldabile.

N.B.: MISURA DELLE BARRE RIFERITA AL FILO ESTERNO

PARTICOLARE CHIUSURA STAFFE


STAFFE DI CONFINAMENTO E GANCI
45°
10ø
Ø≤16mm r=2Ø
Ø>16mm r=3.5Ø
STAFFE TIPICHE
90°
10ø
Ø≤16mm r=2Ø
Ø>16mm r=3.5Ø
PARTICOLARE SOVRAPPOSIZIONI ORIZZONTALI
20Ø
15Ø
20Ø
15Ø
SOVRAPPOSIZIONI DI RETI ELETROSALDATE minimo due maglie
PARTICOLARE CHIUSURA DELLE GABBIE
armatura superiore
Ø≤16mm r=2Ø
Ø>16mm r=3.5Ø
armatura laterale
armatura inferiore
MANDRINO PIEGATURE ARMATURE
Ø≤16mm r=2Ø
Ø>16mm r=3.5Ø
PARTICOLARE SOVRAPPOSIZIONI VERTICALI
70Ø
15Ø
20Ø
35Ø
20Ø
15Ø
35Ø
70Ø
RETE ELETTROSALDATA
D=4b se b≤16mm
D=7b se b>16mm

CALCESTRUZZO

Calcestruzzo per	Magrone	Strutture fondazione	Strutture getti impalcati
Classe R'ck (MPa)	C12/15	C25/30	C25/30 con LECA 1600
C_ESP.	XC2	XC2	XC2
Rapporto max acqua/cemento	Conforme alla normativa vigente		
Contenuto min. cemento (kg/mc)			
ø max inerti (mm)	32	32	
Classe di consistenza	-	S3	
Copriferro netto min. (mm)	-		
Copriferro netto controterra (mm)	-	40	

STAGIONATURA — Mantenere umide le superfici del getto per almeno 3 giorni secondo i metodi previsti dalla ENV206 (e UNI9858)

COMPATTAZIONE — Massa volumica di una carota estratta dal getto non inferiore al 97% della massa volumica dei cubetti

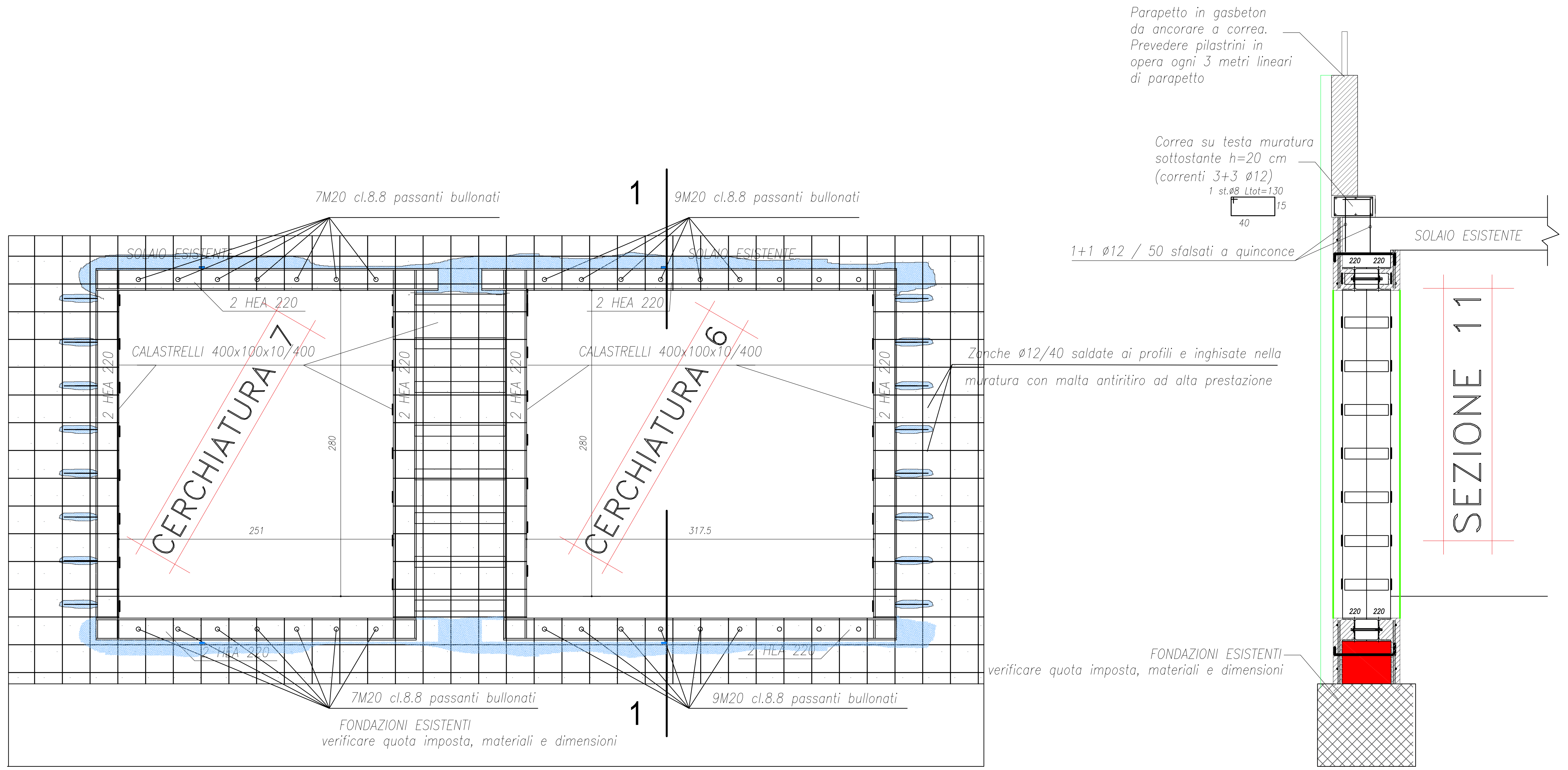
QUOTE
Le quote sono indicate in centimetri salvo dove diversamente riportato.

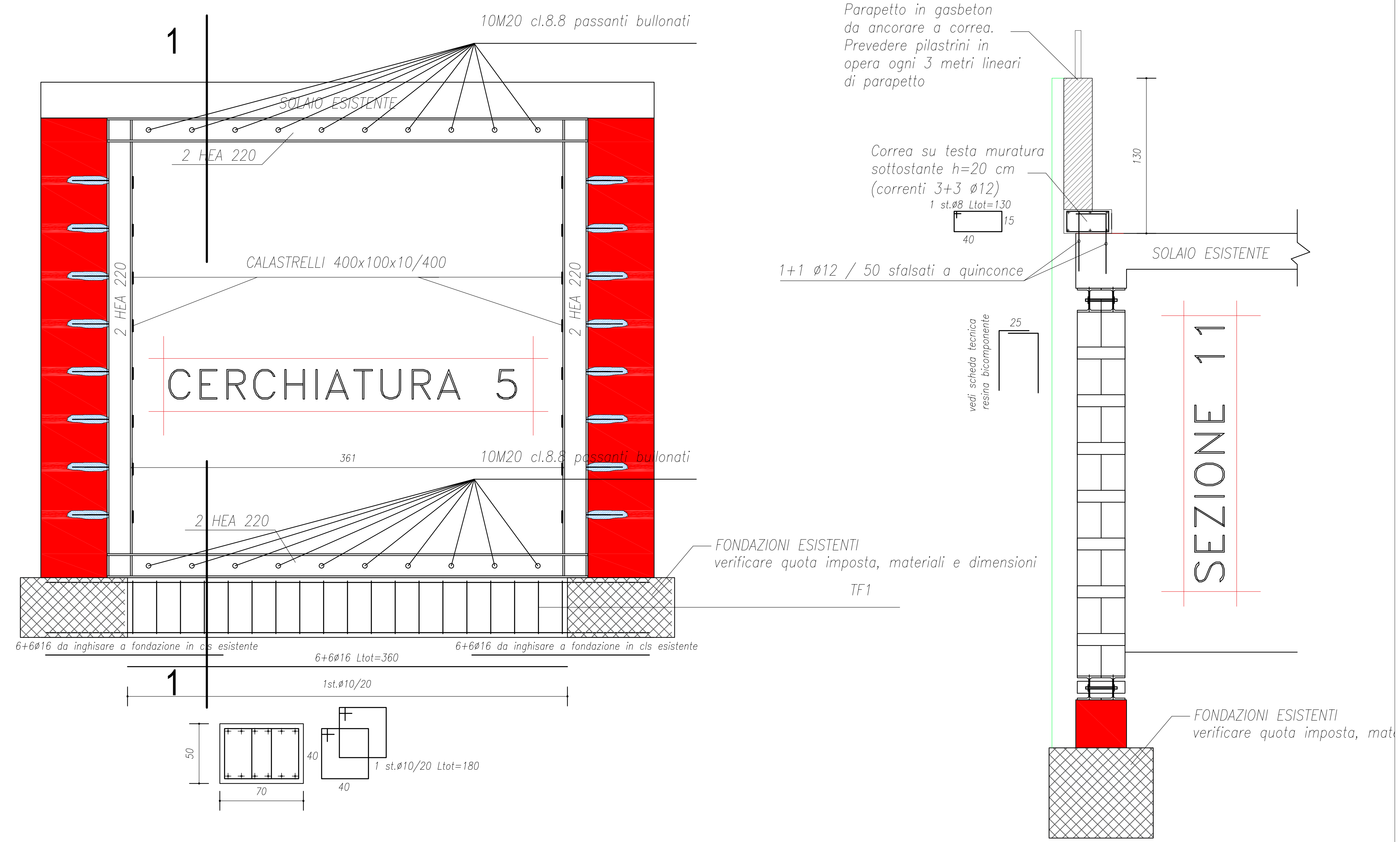
AGGREGATI
Conformi alla UNI 8520

ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA S275

🟥	Strutture in muratura esistenti
—	Intervento migliorativo su pareti
🟦	Nuove murature in gasbeton sp=25cm
▬	CUNEI METALLICI
▨	Saturazioni con malta tixotropica
🟧	Nuove murature in mattoni pieni

NB: prevedere zanche Ø12 da saldare all'estremità profili metallici da ancorare nel getto della correa


7M20 cl.8.8 passanti bullonati
1
9M20 cl.8.8 passanti bullonati
SOLAIO ESISTENTE
SOLAIO ESISTENTE
2 HEA 220
2 HEA 220
CALASTRELLI 400x100x10/400
CALASTRELLI 400x100x10/400
2 HEA 220
2 HEA 220
2 HEA 220
2 HEA 220
CERCHIATURA 7
CERCHIATURA 6
280
280
251
317.5
2 HEA 220
2 HEA 220
7M20 cl.8.8 passanti bullonati
9M20 cl.8.8 passanti bullonati
1
FONDAZIONI ESISTENTI
verificare quota imposta, materiali e dimensioni
Zanche ø12/40 saldate ai profili e inghisate nella muratura con malta antiritiro ad alta prestazione
Parapetto in gasbeton da ancorare a correa. Prevedere pilastrini in opera ogni 3 metri lineari di parapetto
Correa su testa muratura sottostante h=20 cm (correnti 3+3 ø12)
1 st.ø8 Ltot=130
40
15
1+1 ø12 / 50 sfalsati a quinconce
SOLAIO ESISTENTE
220
220
220
220
SEZIONE 11
FONDAZIONI ESISTENTI
verificare quota imposta, materiali e dimensioni


1
10M20 cl.8.8 passanti bullonati
SOLAIO ESISTENTE
2 HEA 220
CALASTRELLI 400x100x10/400
2 HEA 220
2 HEA 220
CERCHIATURA 5
361
10M20 cl.8.8 passanti bullonati
2 HEA 220
FONDAZIONI ESISTENTI
verificare quota imposta, materiali e dimensioni
TF1
6+6ø16 da inghisare a fondazione in cls esistente
6+6ø16 Ltot=360
6+6ø16 da inghisare a fondazione in cls esistente
1st.ø10/20
1
50
70
40
40
1 st.ø10/20 Ltot=180
Parapetto in gasbeton da ancorare a correa. Prevedere pilastrini in opera ogni 3 metri lineari di parapetto
130
Correa su testa muratura sottostante h=20 cm (correnti 3+3 ø12)
1 st.ø8 Ltot=130
40
15
1+1 ø12 / 50 sfalsati a quinconce
SOLAIO ESISTENTE
25
vedi scheda tecnica resina bicomponente
SEZIONE 11
FONDAZIONI ESISTENTI
verificare quota imposta, materiali e dimensioni

PROGETTO
WELFARE METROPOLITANO E RIGENERAZIONE URBANA

Città metropolitana di Milano

casa delle stagioni/
residenze per la terza età e centro didattico sperimentale per l'infanzia

5. RICA (Rigenerare Comunità e Abitare) verso Human Technopole

COMUNE DI POGLIANO MILANESE
via Monsignor Paleari, 54-56

CASA DELLE STAGIONI
Residenza per la terza età e
centro didattico sperimentale per l'infanzia

PROGETTO ESECUTIVO

CERCHIATURE

Responsabile del procedimento:

Progettista:
bzz
architettura&consulting srl
via Lampedusa, 13
Palazzo C/ 2° piano
Milano 20141
www.bzz-ac.com

DATA 03/05/2019 **SCALA** 1:50 **TAV. N.** ST-03