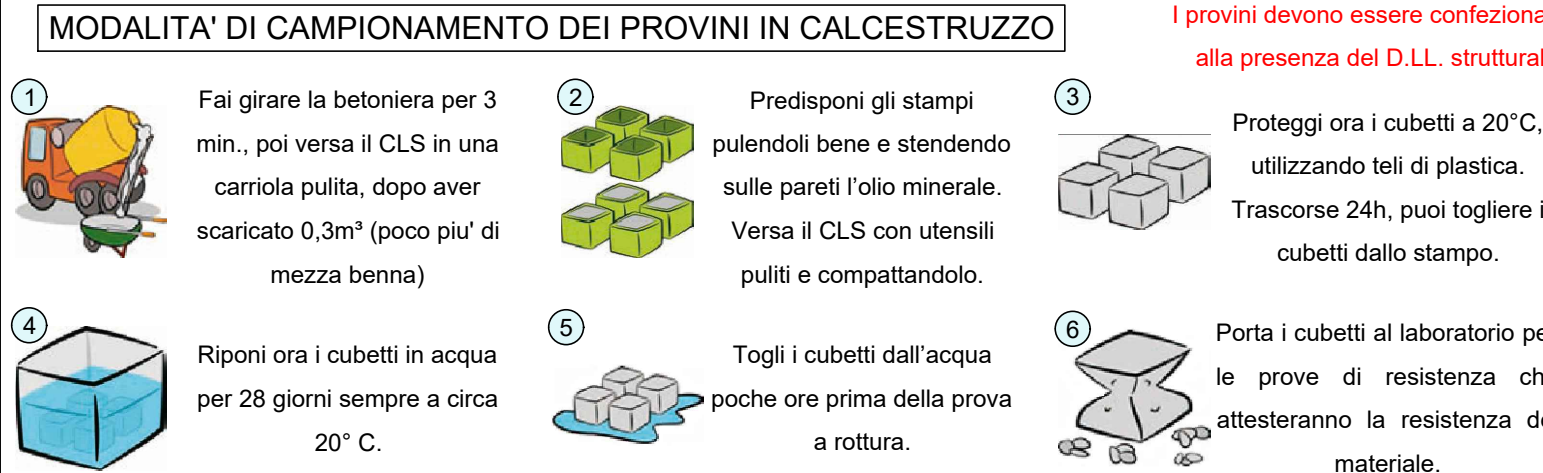
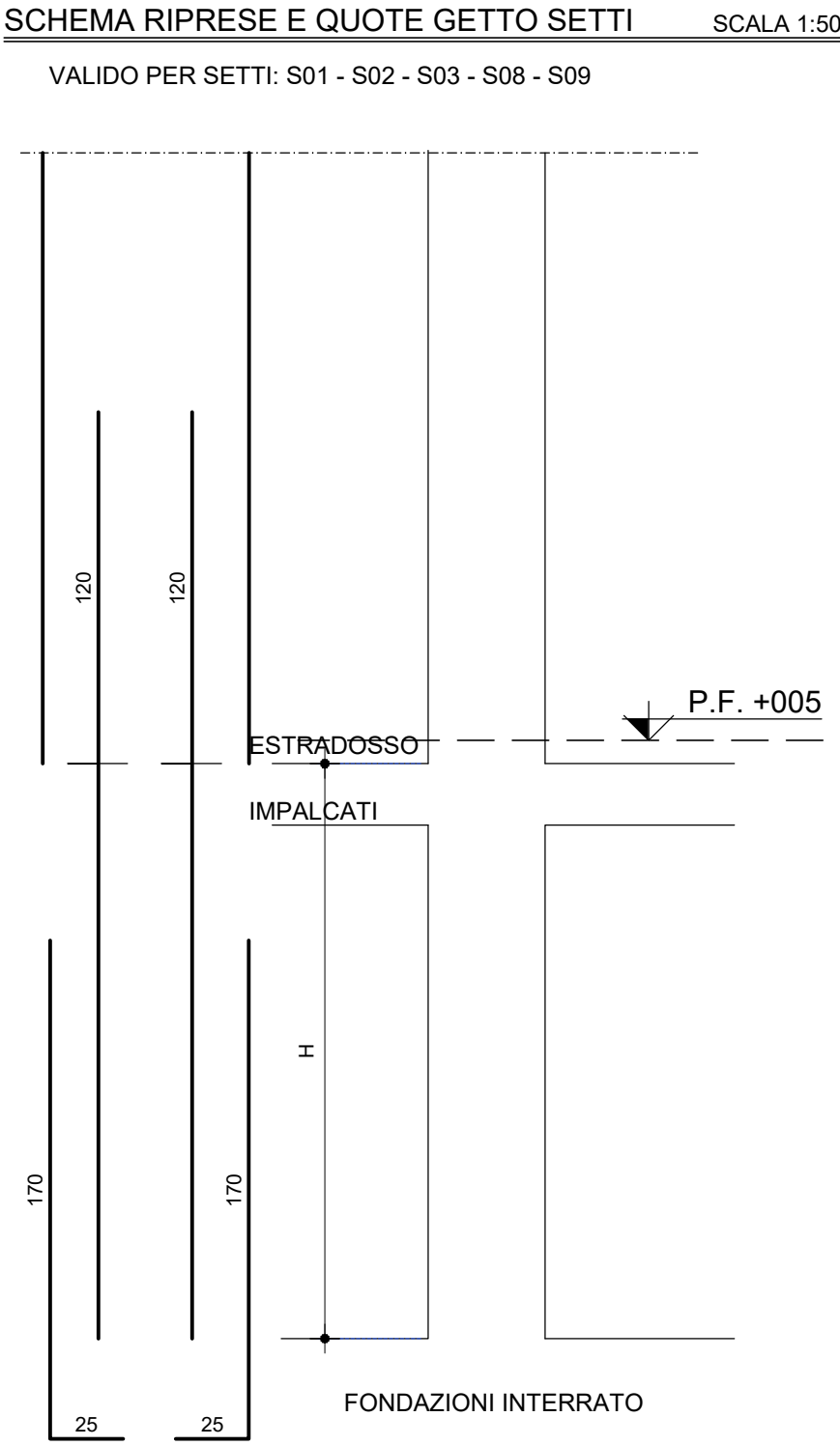




PROVE DI ACCETTAZIONE DEI MATERIALI	
MODALITA' DI PRELIEVO DEI CAMPIONI DI CALCESTRUZZO	
Per il progetto in oggetto dovranno essere effettuati n. 06 prelievi di n.2 cubetti ciascuno per un totale di 16 cubetti; così suddivisi:	
n.2 prelievi (n.4 cubetti) PER LE FONDAZIONI	n.1 prelievo (n.2 cubetti) PER L'IMPALCATO 0
n.1 prelievo (n.2 cubetti) PER LE ELEVAZIONI 1° ORDINE	n.1 prelievo (n.2 cubetti) PER L'IMPALCATO A
n.1 prelievo (n.2 cubetti) PER LE ELEVAZIONI 2° ORDINE	n.1 prelievo (n.2 cubetti) PER L'IMPALCATO B
n.1 prelievo (n.2 cubetti) PER LE ELEVAZIONI 3° ORDINE	
ATTENZIONE:	
come da D.M. 17/01/2018: le prove di compressione andranno eseguite [...] tra il 28° e il 30° giorno di maturazione e comunque entro 45 giorni dalla data di prelievo.	
MODALITA' DI IDENTIFICAZIONE DELLE BARRE DI ARMATURA PER I GETTI	
L'impresa esecutrice dei lavori con il D.L.L. strutturale dovrà identificare le barre di armatura da sottoporre a prova presso laboratorio prove ufficiali in accordo con la normativa vigente che che prescrive un prelievo di 3 saggi ogni 30 t di acciaio impiegato della stessa classe proveniente allo stesso stabilimento o dallo stesso Centro di Trasformazione, anche se con forniture successive (vedi §11.3.2.12 D.M. 17/01/2018)	

PRESCRIZIONI DEI MATERIALI

1. CALCESTRUZZO

VEDI PRESCRIZIONI SPECIFICHE PER IL CALCESTRUZZO ALL'INTERNO DELL' ELABORATO GRAFICO

VERIFICARE LE PRESCRIZIONI SUL CALCESTRUZZO DEGLI ELEMENTI FORNITI DA TERZI
(AD ES. PER SOLETTE E PLATEE IN CALCESTRUZZO ARMATO ALLEGGERITO, ELEMENTI PREFABBRICATI)

CLASSI D'ESPOSIZIONE ELEMENTI STRUTTURALI: Riferimento normativo UNI EN 206 ed UNI 11104

XC2 da utilizzare per le strutture interrate: fondazioni e muri interrato
XC1 da utilizzare per le strutture fuori terra protette da intonaco

CLASSE DI RESISTENZA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI:

CALCESTRUZZO (Classe di resistenza minima C25/30) R_{ck} ≥ 300 da N/cm² per le fondazioni e i cordoli
CALCESTRUZZO (Classe di resistenza minima C25/30) R_{ck} ≥ 300 da N/cm² per i solai **alleggerito tipo "LECA1600" o equiv.**
CALCESTRUZZO (Classe di resistenza minima C32/40) R_{ck} ≥ 400 da N/cm² per i setti

TIPOLOGIA DI CEMENTO:
CEMENTO: CEM II/B-L 42,5 per tutte le strutture (N per getto estivo, R per getto invernale o sottomurazioni)

CLASSE DI CONSISTENZA: LAVORABILITA'
Classe di consistenza S4 (fluida) Slump 160 ± 210 mm utilizzata per le tutte le strutture mediamente armate

DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO
Diametro massimo inerti 20 mm - Utilizzare aggregati resistenti al gelo (non gelivi)

COPRIFERRO NOMINALE
Copriferro strutture interrato: FONDAZIONI E MURI 30 mm
Copriferro strutture fuori terra protette da intonaco: per tutte le strutture 25 mm min.

VEDI PRESCRIZIONI SPECIFICHE DEL BENTONICO DI RINFORZO MIRATAURA NELL'ELABORATO GRAFICO DEDICATO

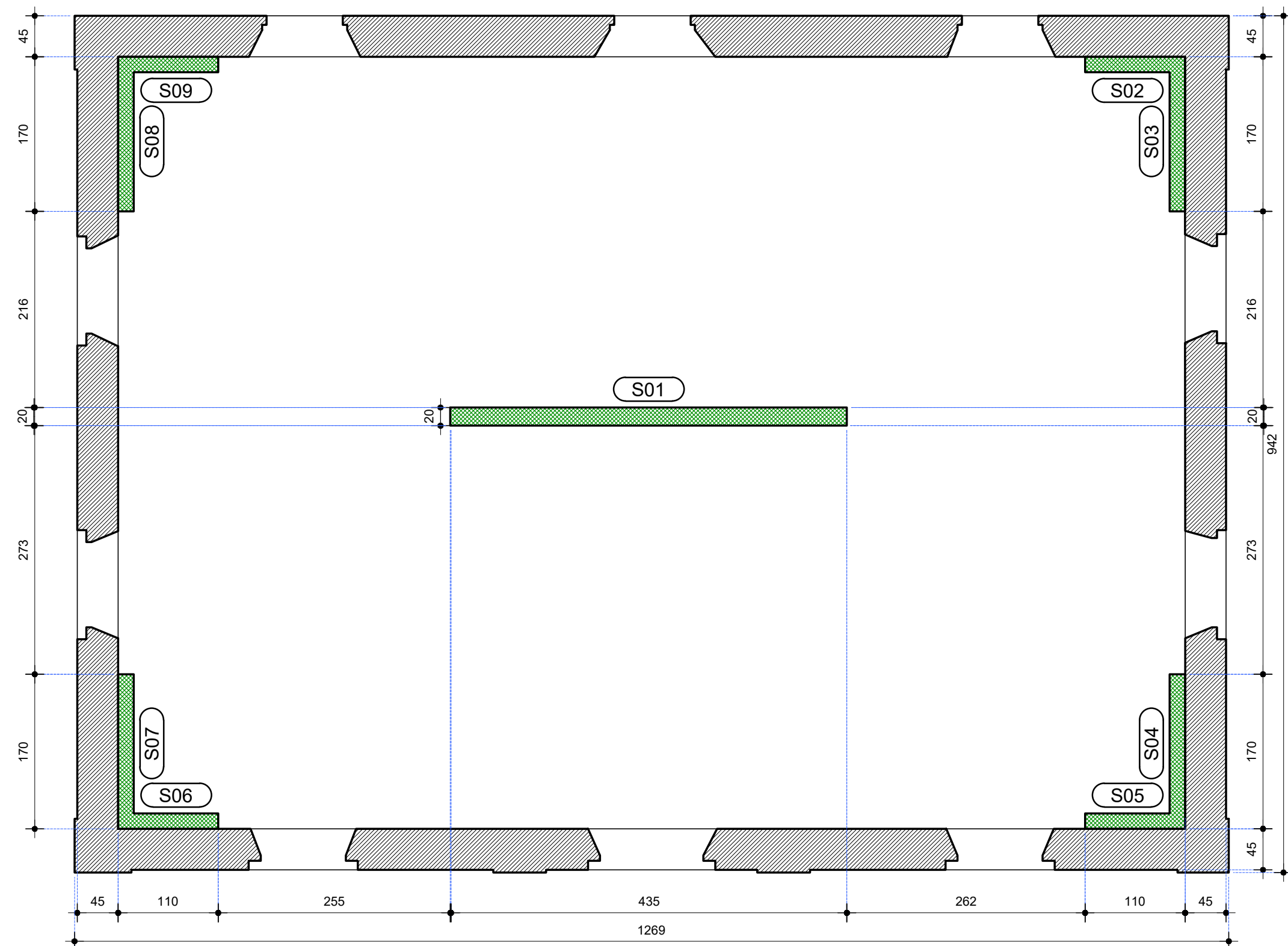
2- ACCIAIO
 ACCIAIO D'ARMATURA
 B450C controllato in stabilimento
 ACCIAIO PER CARPENTERIA
 S 275 (ex FE 430) B FN UNI 7070/82 (S275JR EN 10025)
 SALDATURE per S 275 Elettrodi E44 Cl.2 UNI 5132
 BULLONI Classe Vite 8.8 Classe Dado 6S

VEDI PRESCRIZIONI SPECIFICHE LAMIERA GRECATA NEI RELATIVI ELABORATI GRAFICI

3- LEGNO
LEGNO STRUTTURALE
Legno lamellare classe GL24h (secondo DM 2018-EC5)

NOTE

- Le misure dei ferri vanno verificate in cantiere
- Controllare i valori geometrici con il progetto architettonico
- Le misure degli elementi prefabbricati devono essere verificate in cantiere
- Piegarle le barre con raccordo curvilineo di raggio pari a 6 volte il diametro
- Le sovrapposizioni (ove non indicato) devono essere almeno di 50Ø e sfalsate
- I disegni strutturali non sostituiscono agli effetti delle misure, dei tracciamenti e dei particolari i disegni architettonici
- Qualsiasi difformità nelle strutture deve essere preventivamente concordata con il progettista dei c.a. e con il Direttore dei Lavori
- Avvertire il Direttore dei Lavori delle strutture prima di ogni getto
- Prima di ogni getto bagnare fino a rifiuto gli elementi di alleggerimento (pignatte in laterizio o polistirolo)
- Prelevare campioni dai calcestruzzi per prove in laboratorio
- Prelevare spezzoni di barre d'armatura per prove in laboratorio
- Annotare la data di ogni getto su Giornale di Cantiere
- Disarmi secondo le norme regolamentari vigenti; sempre dopo almeno 28 gg. se non vi sono indicazioni più precise
- Garantire il ricoprimento minimo dei ferri utilizzando opportuni distanziatori (min. 4/mq di cassaforma)



Le lunghezze in pianta dei setti sono da verificarsi con le piante strutturali e architettoniche

Le lunghezze in pianta dei setti sono da verificarsi con le piante strutturali e architettoniche

ID SETTO	L setto in pianta --- Sp. setto	Arm. diffusa verticale --- orizzontale	L.conf. --- H pilastri confinamento	Staffe di confinamento --- Lx / Ly staffe	Arm. long. confinamento	Ferri di ripresa	L base ripresa --- L riprese	Ferri di ripresa di confinamento	L base ripresa conf. --- L ripr. conf.
S01	435 cm --- 20 cm	e20/15 --- e14/15	- --- -	- --- -	- --- -	e20/15	30 cm --- 170 cm	-	- --- -
S02*	110 cm --- 20-17 cm	e20/15 --- e14/15	- --- -	- --- -	- --- -	e20/15	30 cm --- 170 cm	-	---
S03*	170 cm --- 20-17 cm	e20/15 --- e14/15	- --- -	- --- -	- --- -	e20/15	30 cm --- 170 cm	-	---
S04	170 cm --- 17 cm	e20/15 --- e14/15	- --- -	- --- -	- --- -	e20/15	30 cm --- 170 cm	-	---
S05	110 cm --- 17 cm	e20/15 --- e14/15	- --- -	- --- -	- --- -	e20/15	30 cm --- 170 cm	-	---
S06	110 cm --- 17 cm	e20/15 --- e14/15	- --- -	- --- -	- --- -	e20/15	30 cm --- 170 cm	-	---
S07	170 cm --- 17 cm	e20/15 --- e14/15	- --- -	- --- -	- --- -	e20/15	30 cm --- 170 cm	-	---
S08*	170 cm --- 20-17 cm	e20/15 --- e14/15	- --- -	- --- -	- --- -	e20/15	30 cm --- 170 cm	-	---
S09*	110 cm --- 20-17 cm	e20/15 --- e14/15	- --- -	- --- -	- --- -	e20/15	30 cm --- 170 cm	-	---

* SP. 20 cm DA PIANO INTERRATO A IMPALCATO C

LEGENDA		Muratura portante esistente
		Setti sismoresistenti in C.A. gettato in opera
		Muratura in C.A. gettato in opera

PROTOCOLLO:

COMUNE: SUISIO (BG)

COMMITTENTE: COMUNE DI SUISIO
Via De Gasperi, 2 - 24040 - Suisio (BG)

DENOMINAZIONE: RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO FUNZIONALE DEL
COMPENDIO IMMOBILIARE EX PALAZZO COMUNALE



COMUNE DI
SUISIO



FASE:
PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:
ST_DIS04

FILE:
G999_ST_01-04-05-06-07-08_ES.dwg

CODICE PROGETTO:1941/21

REVISIONE:Rev. 00

DATA:GIUGNO 2022

REDATTO: MB

CONTROLLATO: BD

APPROVATO: GV

DESCRIZIONE REVISIONE:
EMISSIONE

PROGETTISTA ARCHITETTONICO:
tekn&co s.r.l.

PROGETTISTA STRUTTURALE:
tekn&co s.r.l.

PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI:

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:

COORDINATORE IN FASE DI PROGETTAZIONE:

PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

MOD. 7.2.1 REV. 04

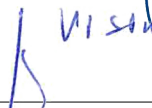
INGEGNERIA ■
ARCHITETTURA ■
SERVIZI ■

tekn&co

PROGETTISTA STRUTTURALE:
tekn&co s.r.l.

Via Val di Scalve, 100 - 24020 - Onore (BG)
Tel 0346 73701 Fax 0346 76545 Mail info@teknico.eu
Ing. Giuliano Visinoni

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DEL
NORD OVEST
GIULIANO
VISINONI
ALBO N. 1841
PROV. BERGAMO



SOCIETÀ CERTIFICATA ISO 9001:2015 - ISO 14001:2015 - ISO 45001:2018 - PdR 74/2019