

- COMUNE DI SAN DIDERO -

RECUPERO DI PORZIONE DI FABBRICATO ESISTENTE
SITO IN VIA ABEGG N. 19

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO
OPERE STRUTTURALI

REV.	DESCRIZIONE-CONTENUTO	DATA	REDATTO	VERIFICATO
0	1° emissione	novembre 2018		

IL PROGETTISTA:

SIA PROFESSIONISTI ASSOCIATI

Ing. PICOTTO Franco
c.f.: PCT FNC 54L18 G674U
Via Vittorio Veneto n° 27 - 10061 - CAVOUR (TO)
Tel. 0121-69308 - Cell. 335-6864674
E-mail : picotto@studiosia.it

NOME FILE:

.....

CODICE ID. STRADA:

.....

CODICE ID. COMMESSA:

.....

CODICE ID. OGGETTO:

.....

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

☒ geom. Denis VERSINO
Comune di San Didero

SCALA:

1:50

OGGETTO:

RELAZIONE ILLUSTRATIVA
ai sensi art. 65 D.P.R. 6 giugno 2001 n. 380

ALLEGATO N°:

ST.A

RELAZIONE ILLUSTRATIVA
(art. 65 D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380)

Con riferimento ai lavori di: **RECUPERO DI PORZIONE DI FABBRICATO ESISTENTE**
di proprietà: **COMUNE di SAN DIDERO**
siti nel comune di: **SAN DIDERO (TO)**
via: **ABEGG n° 19**
riferimenti catastali: **Foglio 5, mappale 168 sub 2**

Si relazione quanto segue:

- Geometria
Il fabbricato in progetto si articola **2** piano/i fuori terra **0** interrati.
Le dimensioni massime in pianta sono pari a m. **7.00** X **6.00** Per un'altezza pari a m. **5.60**
- Coordinate del sito: longitudinale **7.215315** e latitudine **45.134793**
- Normativa: **DM. 17 gennaio 2018**
- Tipo di intervento **Intervento locale ai sensi del par. 8.4.1** delle NT
- Tipo di costruzione **2**
e classe d'uso **II** Ai sensi del par. **2.4.2** delle NT;
- Descrizione delle strutture portanti edificio esistente:
Il fabbricato avrà destinazione di **CIVILE ABITAZIONE** e presenta sistema costruttivo: **muratura ordinaria ai sensi del par. 7.8.1.3** delle NT.
ed è caratterizzato da:
 - Fondazioni: **Esistenti in pietrame**
 - Strutture verticali: **Esistenti in pietrame**
 - Orizzontamenti: **Volte in pietra e mattoni pieni**
 - Copertura: **Legno**
- Descrizione delle strutture portanti edificio in progetto:
Il fabbricato avrà destinazione di **CIVILE ABITAZIONE** e presenta sistema costruttivo: **muratura ordinaria ai sensi del par. 7.8.1.3** delle NT.
ed è caratterizzato da:
 - Fondazioni: **Esistenti in pietrame – Nuovo cordolo in C.A.**
 - Strutture verticali: **Esistenti in pietrame invariate**
 - Orizzontamenti: **Volte in pietra e mattoni al piano primo, sottotetto in legno**
 - Copertura: **Legno di tipo non spingente**
- Metodo di calcolo usato e vincoli della struttura:
 - Fondazioni: **stato limite**
 - Strutture verticali: **stato limite**
 - Orizzontamenti: **stato limite**
 - Copertura: **stato limite**

● Caratteristiche e proprietà dei materiali:

1) Calcestruzzo - Par. 11.2 DM 17.01.2018

1.1) Calcestruzzo Sottofondazioni

Classe di resistenza C12/16

fck 12 MPa

Dimensione max. aggregati

dmax 20 mm

Classe di esposizione ambientale

X0

Classe di consistenza

S3

1.2) Calcestruzzo Fondazioni e Pilastr

Classe di resistenza C25/30

fck 24.9 MPa

Dimensione max. aggregati

dmax 20 mm

Classe di esposizione ambientale

XC2

Classe di consistenza

S4

~~1.3) Calcestruzzo Muri Controterra~~

~~Classe di resistenza C25/30~~

~~fck 24.9 MPa~~

~~Dimensione max. aggregati~~

~~dmax 20 mm~~

~~Classe di esposizione ambientale~~

~~XC2~~

~~Classe di consistenza~~

~~S4~~

1.4) Calcestruzzo Travi e Solai

Classe di resistenza C25/30

fck 24.9 MPa

Dimensione max. aggregati

dmax 20 mm

Classe di esposizione ambientale

XC2

Classe di consistenza

S4

2) Acciaio per cemento armato - Par. 11.3.2 DM 17.01.2018

2.1) Acciaio barre armatura B450C

fyk 450 MPa

3) Acciaio per strutture metalliche - Par. 11.3.4 DM 17.01.2018

3.1) Acciaio da carpenteria S275 – S235

f_y 275 MPa

f_u 430 MPa

f_{yd} 250 MPa

E 210000 MPa

4) Muratura portante - Par. 11.10 DM 17.01.2018

4.1) Muratura classe di esecuzione 2

fbk 5 MPa

Elementi per muratura di laterizio, calcestruzzo vibrocompresso

5) Malte per murature - Par. 11.10.2 DM 17.01.2018

5.1) Malta per murature Classe M10

~~6) Legno massiccio - Par. 11.7.2 DM 17.01.2018~~

~~6.1) Classe di Resistenza C24~~

~~fmk 24 MPa~~

7) Legno lamellare incollato - Par. 11.7.4 DM 17.01.2018

7.1) Legno lamellare - Classe di Resistenza GL24

fmk 24 MPa

~~7.2) Legno lamellare - Classe di Resistenza GL28~~

~~fmk 28 MPa~~

~~7.3) Legno lamellare - Classe di Resistenza GL32~~

~~fmk 32 MPa~~

~~7.4) Legno lamellare - Classe di Resistenza GL36~~

~~fmk 36 MPa~~

- Carichi:

- Piano

Accidentale	2.00	kN/mq
Sottotetto	0.50	kN/mq
Neve	1.50	kN/mq
Scala	4.00	kN/mq

Data 16 novembre

IL PROGETTISTA DELLE STRUTTURE

A circular professional stamp for the Province of Bergamo, containing the text 'INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO', 'Ing. FRANCO PROTTO', and 'n. 1033'. A handwritten signature in blue ink is written over the stamp.

IL DIRETTORE LAVORI DELLE STRUTTURE

A circular professional stamp for the Province of Bergamo, containing the text 'INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO', 'Ing. FRANCO PROTTO', and 'n. 1033'. A handwritten signature in blue ink is written over the stamp.