



Comune di Roccaforte Mondovì (CN)

G.A.L. Mongioie
PROGRAMMA DI SVILUPPO LOCALE
"LE TERRE DEL MONGIOIE IMPRESE IN RETE"

FEASR – FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014 – 2020
MISURA 19 SUPPORTO ALLO SVILUPPO LOCALE LEADER

AMBITO TEMATICO: "VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO ARCHITETTONICO E PAESAGGISTICO CULTURALE"

BANDO PUBBLICO PER IL RECUPERO DEGLI ELEMENTI TIPICI DEL PAESAGGIO E DEL PATRIMONIO
ARCHITETTONICO RURALE, APPROVATO DAL CDA DEL G.A.L. MONGIOIE NELLA SEDUTA DEL
23 NOVEMBRE 2022 - 3ª APERTURA

MISURA 7
SOTTOMISURA 6
OPERAZIONE 4

RECUPERO FORNO COMUNITARIO IN BORGATA BARACCO

progetto esecutivo

RELAZIONE TECNICA STRUTTURALE

OPERA	Recupero forno comunitario in Borgata Baracco – C.U.P.: D67B23000020006	 Comune di Roccaforte Mondovì
PROGETTISTA	dott. Ing. Davide BOASSO – Studio di Ingegneria Civile e Strutturale Villanova M.vì, c.so Marconi 2a– info@ingboasso.com – www.ingboasso.com –338/8391865	
R.U.P.	Arch. Danilo COCCALOTTO Resp. Ufficio tecnico LL.PP. Comune di Roccaforte Mondovì 0174 .65139 - roccaforte.mondovi@cert.ruparpiemonte.it	
SITO OPERA	Comune di Roccaforte Mondovì – CN 12088 - Borgata Baracco snc Foglio 52 particella 45	
ELABORATO	RELAZIONE TECNICA STRUTTURALE	
		data: Agosto 2024 elaborato nr:
		2

Indice della relazione tecnica-strutturale

1) DESCRIZIONE DELL'OPERA.....	3
2) GEOMETRIA.....	3
3) INQUADRAMENTO NORMATIVO.....	3
4) PARAMETRI DI PROGETTO.....	3
5) MATERIALI.....	4
6) CARICHI.....	4

RELAZIONE TECNICA - STRUTTURALE

Oggetto della presente relazione è la documentazione tecnica degli interventi aventi rilevanza strutturale, oggetto di deposito e denuncia ai sensi degli art. 93 e 94 del DPR 380/2001

1) DESCRIZIONE DELL'OPERA

Trattasi della nuova costruzione di una struttura monopiano, con struttura prevalente della tipologia "a pilastri isostatici in carpenteria metallica", atta ad assolvere funzione di "tettoia" per il forno comunitario di borgata Baracco.

Nel complesso, la struttura è caratterizzata dai seguenti elementi:

- platea in c.a. spessore 30cm, dimensioni in pianta 6,62x5,69m;
- colonne in carpenteria metallica – profili HEB180;
- copertura in legno massiccio di castagno UFS/C ETA 12/0540

Riguardo i materiali strutturali impiegati, si elencano di seguito le specifiche:

- platea: calcestruzzo C25/30 XC2, acciaio B450C
- colonne: acciaio S275
- piastre, piatti in carpenteria: acciaio S355

copertura: legno massiccio uso fiume castagno UFS/C ETA 12/0540

L'intervento di configura come "intervento locale" ex §8.4.1 NTC2018. La tipologia strutturale ex DM 18.01.2018 (c.d. "NTC2018") è quella di struttura a telaio in carpenteria metallica in conformità al §7.5.2

2) GEOMETRIA

Da un punto di vista geometrico delle opere, la copertura della tettoia occupa una superficie di 6,6x5,7m. L'altezza di gronda, rispetto il piano di campagna, è pari a 2,95m.

3) INQUADRAMENTO NORMATIVO

- Norma di riferimento: NTC2018
- Tipo di intervento: nuova costruzione
- Tipo di struttura: struttura a mensola (pilastri isostatici) ex §7.5.2.1 NTC2018

4) PARAMETRI DI PROGETTO

La seguente tabella riassume i parametri impiegati per l'analisi geotecnica dell'opera e per la valutazione della sicurezza in accordo alle norme di riferimento:

PARAMETRI SISMICI DEL SITO IN OGGETTO	
Coordinate del sito	Lon: 7.750525 Lat: 44.275255
Vita nominale V_N	50 anni
Zona sismica	3
Categoria del suolo di fondazione	B
Categoria topografica	T2
Tipo di analisi effettuata	Lineare dinamica
Classe d'uso	II
Coefficiente d'uso	1
Periodo di riferimento	50
Comportamento strutturale in campo sismico e classe duttilità	Struttura non dissipativa
Fattore di comportamento	q=1.5

5) MATERIALI

Acciaio da c.a. → B450C

Calcestruzzo platea → C25/30

Acciaio profili metallici → S275

Acciaio piastre per giunzioni → S355

Legno copertura → UFS/C ETA 12/0540 (castagno uso fiume)

6) CARICHI

TIPOLOGIA	NATURA CARICO	ENTITA'
permanente	Carichi permanenti platea	1,70 kN/mq
permanente	Carichi permanenti su copertura (tetto in lose)	2,15 kN/mq
variabile	Carico neve	2,80 kN/mq
variabile	Carico variabile su platea	3,00 kN/mq
variabile	Carico vento	0,64 kN/mq

Il progettista strutturale
dott. Ing. Davide Boasso



dott. Ing. Davide BOASSO – Studio di Ingegneria Civile e Strutturale

c.so Marconi 2/a – Villanova Mondovì (CN) – 338/8391865 – P.IVA:03581850041

www.ingboasso.com – info@ingboasso.com