ACER Azienda Casa Emilia Romagna Forlì-Cesena

DENOMINAZIONE INTERVENTO

PROGETTO DI FINANZA

(art. 183, comma 15 D.lgs n. 50/2016)
Proposta di PPP per l'affidamento della concessione degli interventi di efficientamento energetico degli edifici di proprietà ACER Forlì-Cesena.

DENOMINAZIONE EDIFICIO

17 - Ed. 034700
COMUNE DI CASTROCARO
Via F. Biondo, 12-14

DENOMINAZIONE ELABORATO

STATO DI PROGETTO - PLANIMETRIE, SEZIONI, PROSPETTI E PARTICOLARI

SOCIETA' DI PROGETTO

gruppo SGR
GRUPPO SOCIETA' GAS RIMINI S.p.A.
Via Chiabrera 34/D - 47924 - RIMINI
P. IVA 00126550409

VERTICAL S.r.l.
Via Chiabrera 34/G - 47924 - RIMINI
P. IVA 04394360400

Micaela Dionigi
legale rappresentante

Sergio Pizzolante
legale rappresentante

Rev.	Data	Causale	Redatto	Verificato	Approvato
0	31/01/2022	Emissione	RA	BM	BM

Elaborato redatto ai sensi della DGR. n. 2272/2016

PROGETTO N°: OE002-2021
ELABORATO: 17-PL02
SCALA: 1:100
NOME FILE:

Sul presente elaborato grava il DIRITTO DI PROPRIETA', per cui ne e' vietata la riproduzione anche parziale, cessione a terzi, la diffusione, se non dietro nostra espressa autorizzazione scritta. Ogni violazione sara' perseguita ai sensi delle vigenti leggi civili e penali.

LEGENDA

- Rinforzo sismico antiribaltamento dei tamponamenti
- Cappotto termico
- Banchina isolata termicamente
- Isolamento termico sottotetto
- Areogel 2 cm.
- Area non oggetto di intervento
- (S) Sostituzione Infissi
- Parti murarie soggette a ripristino o tinteggiatura

Tabella riassuntiva degli interventi proposti

N. Appart.	Sost. caldaia	Sost. infissi
A	no	3/3
B	no	2/2
C	no	3/3
D	no	4/4
E	no	2/2
F	no	3/3
G	no	3/3
H	no	4/4
I	no	4/4
L	no	3/3
M	no	3/3
N	no	3/3
O	no	3/3
P	no	3/3
Q	no	3/3
R	no	4/4

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE INFISSI

Per ambienti riscaldati:

Caratteristiche del serramento

Tipologia di serramento		-	
Classe di permeabilità		Senza classificazione	
Trasmittanza termica	U_w	1,103	W/m²K
Trasmittanza solo vetro	U_g	1,100	W/m²K

Dati per il calcolo degli apporti solari

Emissività	ε	0,100	-
Fattore tendaggi (invernale)	$f_{c\,inv}$	0,35	-
Fattore tendaggi (estivo)	$f_{c\,est}$	0,35	-
Fattore di trasmittanza solare	$g_{gl,n}$	0,670	-
Fattore trasmissione solare totale	g_{gl+sh}	0,230	-

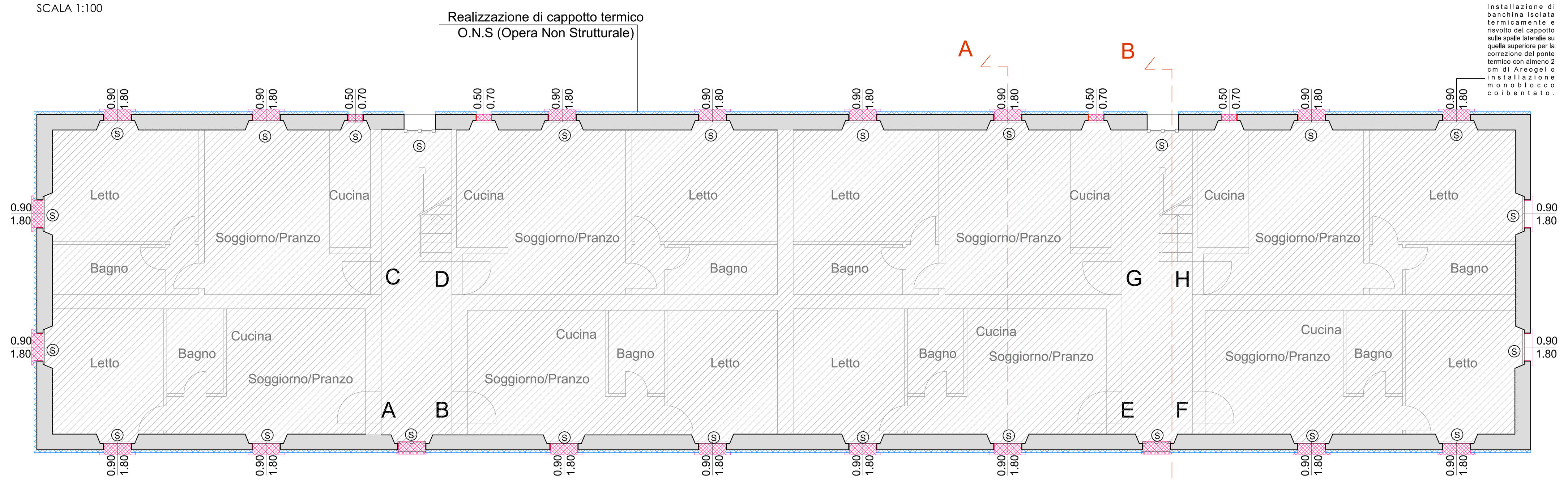
Caratteristiche delle chiusure oscuranti

Resistenza termica chiusure	0,26	m²K/W
f shut	0,6	-

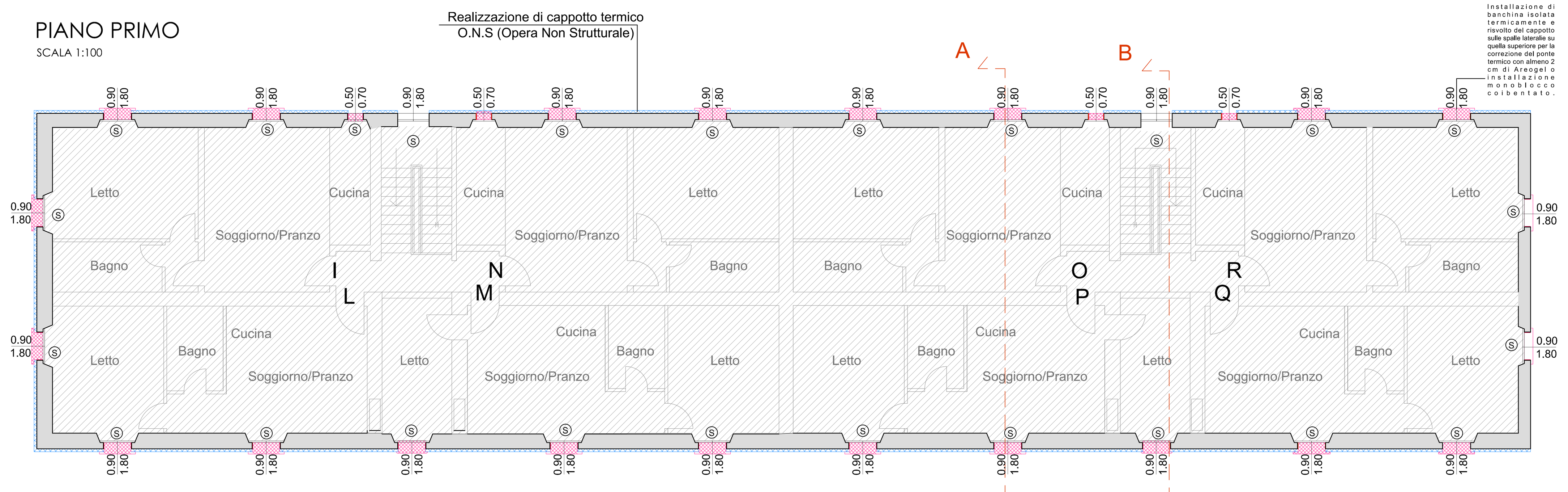
Per gli ambienti non riscaldati:

Per gli infissi delle parti non riscaldate (es.vano scala) valgono le prescrizioni del computo metrico estimativo

PIANO TERRA
SCALA 1:100

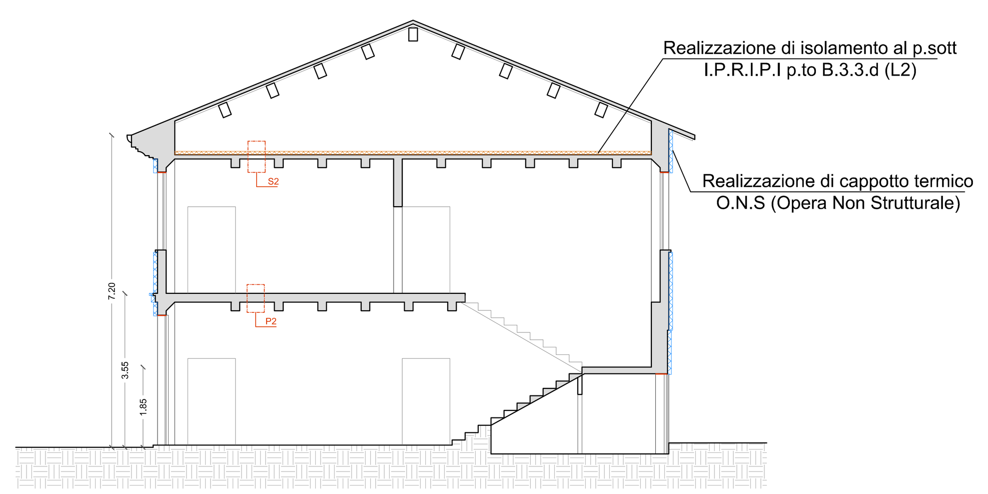


PIANO PRIMO
SCALA 1:100

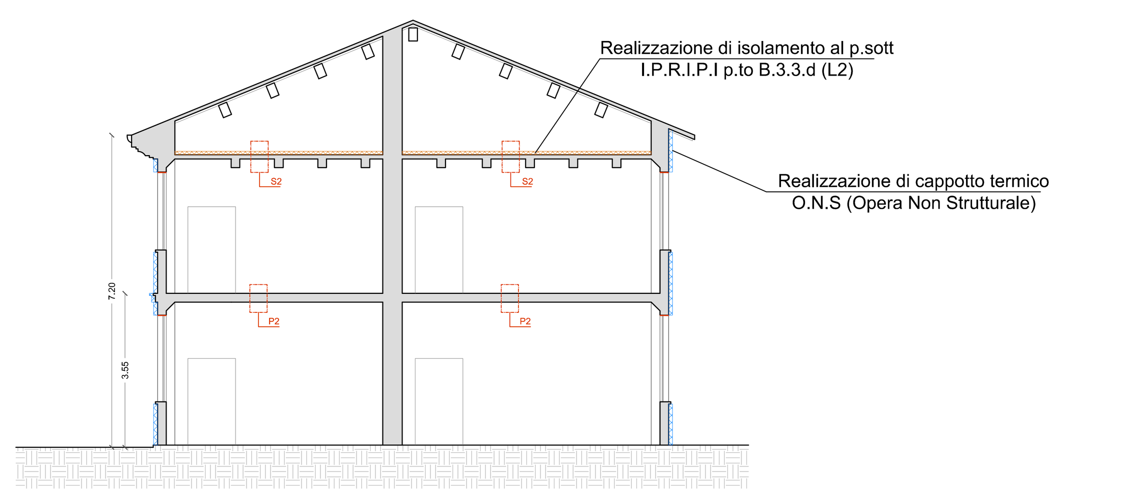


SOTTOTETTO
SCALA 1:100

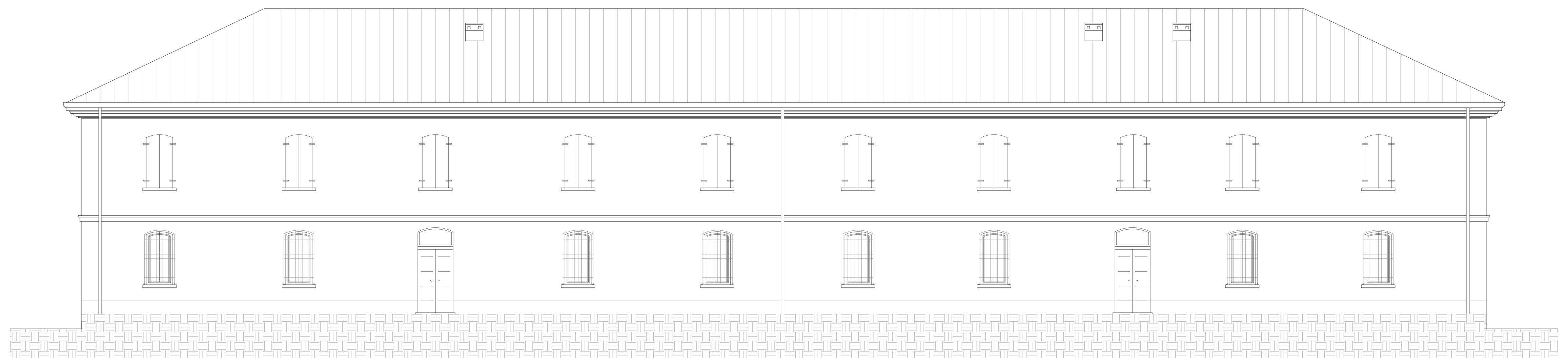
SEZIONE AA
SCALA 1:100



SEZIONE BB
SCALA 1:100



PROSPETTO PRINCIPALE
SCALA 1:100



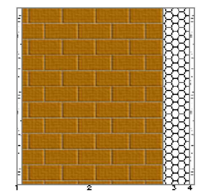
PROSPETTOSECONDARIO
SCALA 1:100

STRATIGRAFIE DETTAGLI COSTRUTTIVI

Legenda simboli

s	Spessore	mm
Cond.	Conduttività termica, comprensiva di eventuali coefficienti correttivi	W/mK
R	Resistenza termica	m²K/W
M.V.	Massa volumica	kg/m³
C.T.	Capacità termica specifica	kJ/kgK
R.V.	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore in capo asciutto	-

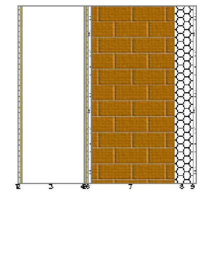
M1 - Muro Perimetrale



Stratigrafia:

N.	Descrizione strato	s	Cond.	R	M.V.	C.T.	R.V.
-	Resistenza superficiale interna	-	-	0,130	-	-	-
1	Intonaco di calce e gesso	15,00	0,7000	0,021	1400	1,00	10
2	Muratura in laterizio pareti esterne (um. 1.5%)	470,00	0,8100	0,580	1800	1,00	7
3	Supercel Vitrum	90,00	0,0200	4,500	35	1750,00	40
4	Intonaco di calce e gesso	15,00	0,7000	0,021	1400	1,00	10
-	Resistenza superficiale esterna	-	-	0,069	-	-	-

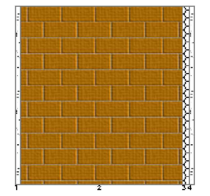
M7 - Cassonetto



Stratigrafia:

N.	Descrizione strato	s	Cond.	R	M.V.	C.T.	R.V.
-	Resistenza superficiale interna	-	-	0,130	-	-	-
1	Legno di abete flusso perpend. alle fibre	10,00	0,1200	-	450	1,60	625
2	Tappetini di polietilene espanso	10,00	0,0330	-	30	2,10	2200
3	Intercapedine debolmente ventilata Av=1100 mm²/m	300,00	-	-	-	-	-
4	Tappetini di polietilene espanso	10,00	0,0330	-	30	2,10	-
5	Legno di abete flusso perpend. alle fibre	10,00	0,1200	-	450	1,60	-
6	Intonaco di calce e gesso	15,00	0,7000	-	1400	1,00	-
7	Muratura in laterizio pareti esterne (um. 1.5%)	400,00	0,8100	-	1800	1,00	-
8	Supercel Vitrum	90,00	0,0200	-	35	1750,00	-
9	Intonaco di calce e gesso	15,00	0,7000	-	1400	1,00	-
-	Resistenza superficiale esterna	-	-	0,069	-	-	-

M10 - Muro perimetrale isolato con aerogel



Stratigrafia:

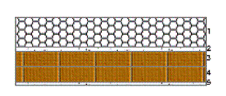
N.	Descrizione strato	s	Cond.	R	M.V.	C.T.	R.V.
-	Resistenza superficiale interna	-	-	0,130	-	-	-
1	Intonaco di calce e gesso	15,00	0,7000	0,021	1400	1,00	10
2	Muratura in laterizio pareti esterne (um. 1.5%)	470,00	0,8100	0,580	1800	1,00	7
3	AEREOGEL A2	20,00	0,0160	1,250	200	1,03	13
4	Intonaco di calce e gesso	15,00	0,7000	0,021	1400	1,00	10
-	Resistenza superficiale esterna	-	-	0,069	-	-	-

P2 - Soletta Interpiano

Stratigrafia:

N.	Descrizione strato	s	Cond.	R	M.V.	C.T.	R.V.
-	Resistenza superficiale interna	-	-	0,170	-	-	-
1	Piastrelle in ceramica (piastrelle)	10,00	1,3000	0,008	2300	0,84	9999999
2	Sottofondo di cemento magro	20,00	0,9000	0,022	1800	0,88	30
3	Soletta in laterizio spess. 16 - Interasse 50	160,00	0,6100	0,262	1100	0,84	7
4	Intonaco di calce e gesso	10,00	0,7000	0,014	1400	1,00	10
-	Resistenza superficiale esterna	-	-	0,170	-	-	-

S2 - Soletta Interpiano verso non climatizzato



Stratigrafia:

N.	Descrizione strato	s	Cond.	R	M.V.	C.T.	R.V.
-	Resistenza superficiale esterna	-	-	0,100	-	-	-
1	Supercel Vitrum	80,00	0,0200	4,000	35	1750,00	40
2	Malta di calce o di calce e cemento	10,00	0,9000	0,011	1800	1,00	22
3	Tavellone strutture orizzontali	40,00	0,3330	0,120	800	0,84	9
4	Tavellone strutture orizzontali	40,00	0,3330	0,120	800	0,84	9
5	Intonaco di calce e gesso	10,00	0,7000	0,014	1400	1,00	10
-	Resistenza superficiale interna	-	-	0,100	-	-	-