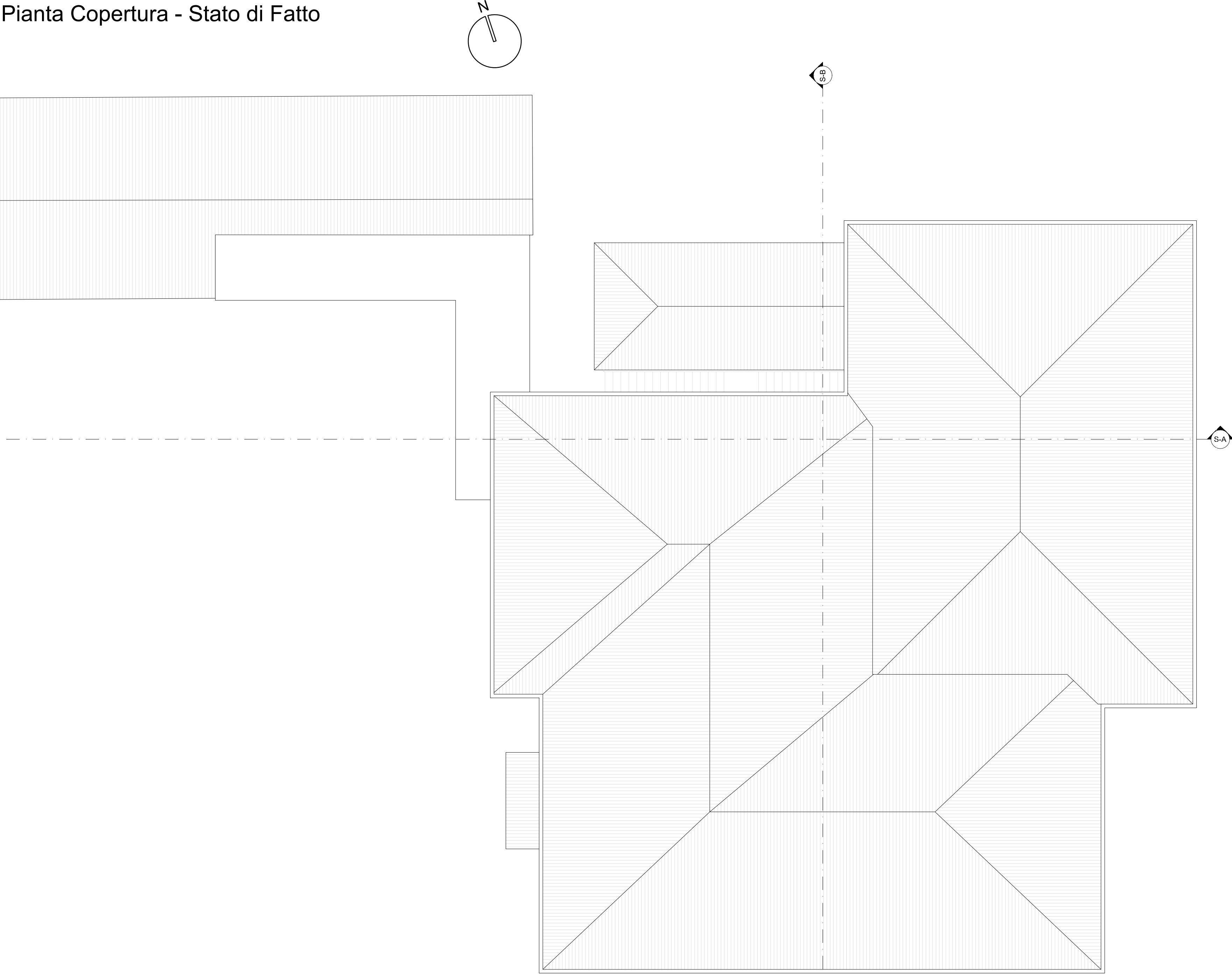
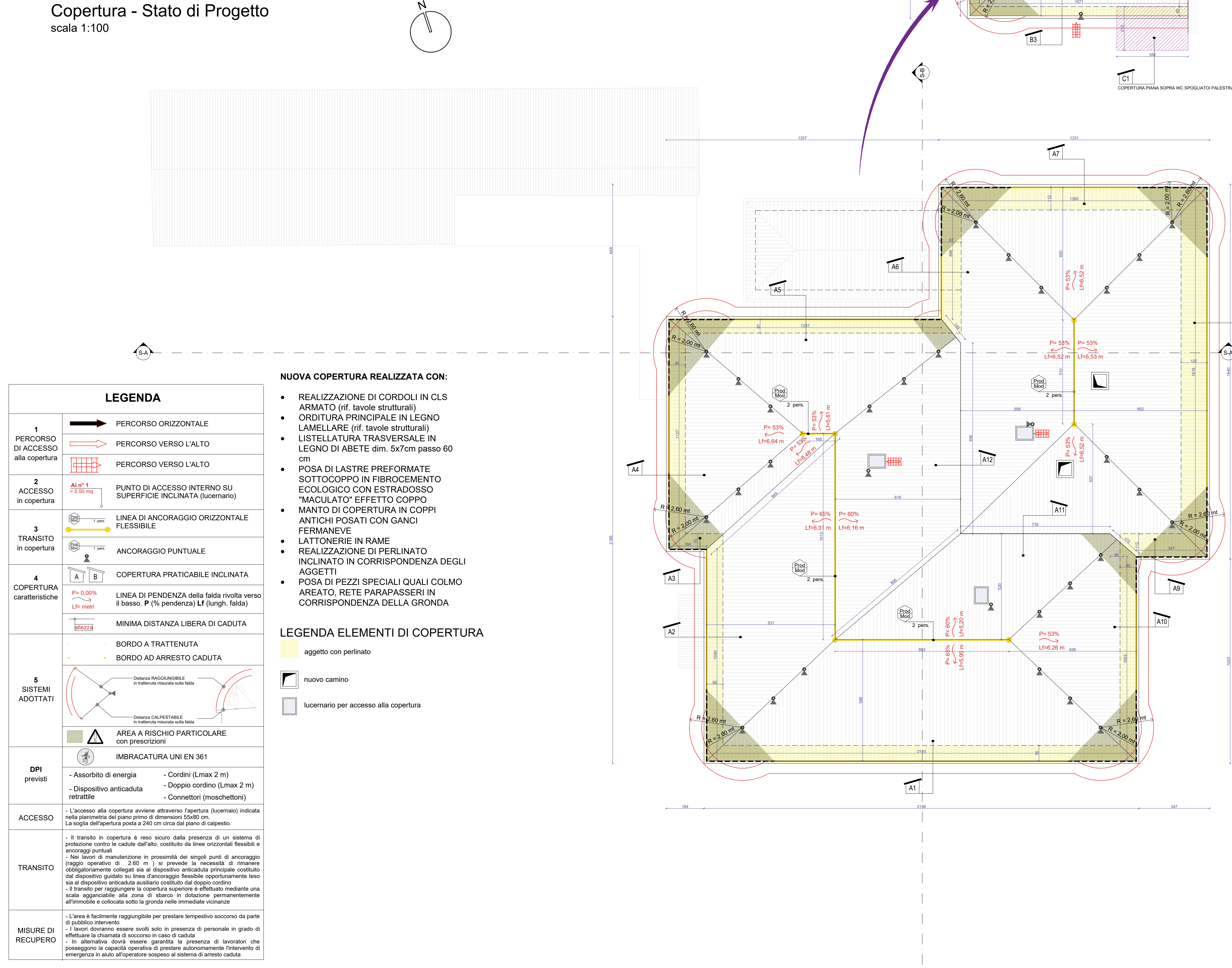


Pianta Copertura - Stato di Fatto



Copertura - Stato di Progetto
scala 1:100



CALCOLO AREA DI COPERTURA

Vista la complessa geometria della copertura, per calcolare l'area delle falde di una copertura inclinata, possiamo moltiplicare l'area planimetrica della copertura per un indice maggiorativo, ottenuto dalla proporzione tra la lunghezza effettiva della falda inclinata e la sua proiezione orizzontale. Questo approccio consente di determinare l'area complessiva delle falde tenendo conto dell'inclinazione senza necessità di scomporre il problema in forme geometriche specifiche.

L'indice maggiorativo ottenuto è 1,18. Quest'indice può essere calcolato con il seguente esempio:

Falda A1
Area planimetrica falda A1 =
 $((L_{\text{colmo}} + L_{\text{gronda}}) \cdot h_{\text{planimetrica}}) / 2 =$
 $((21,10 + 8,53) \cdot 5,98) / 2 =$
88,23

Area geometrica falda A1 =
 $((L_{\text{colmo}} + L_{\text{gronda}}) \cdot \text{linea di pendenza}) / 2 =$
 $((21,10 + 8,53) \cdot 7,06) / 2 =$
104,59

NDICE MAGGIORATIVO = Area geometrica falda A1 / Area planimetrica falda A1 = 104,59 / 88,23 = 118%

* per linea di pendenza vedere TAV A06_Prospetti, Prospetto Est - Stato di Progetto.

AREA PLANIMETRICA FALDE:

A1 88,23
A2 64,79
A3 9,78
A4 36,98
A5 46,35
A6 64,64
A7 42,53
A8 75,40
A9 33,17
A10 35,92
A11 42,26
A12 60,78
B1 22,82
B2 5,78
B3 22,82

TOT AREA PLANIMETRICA FALDE = 770,76
TOT AREA GEOMETRICA FALDE = TOT AREA PLANIMETRICA FALDE * INDICE MAGGIORATIVO =
652,25 * 1,18 = 770,76 mq

LEGENDA DEMOLIZIONI E NUOVE COSTRUZIONI

- DEMOLITO
- COSTRUITO
- Sostituzione serramenti esterni - vedere "TAV A08 - Abaco dei serramenti"

REGIONE PIEMONTE CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

COMUNE DI CERCENASCO

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO E NORMATIVO DELLA SCUOLA PRIMARIA DI CERCENASCO

Immobile sito in Via XX Settembre, n. 28 - 10060 Cercenasco (TO) - Censato al NCT al Foglio 12 mappale 407 e censato al NCEU al Foglio 12 mappale 407

PROGETTO ESECUTIVO

A04 PIANTA COPERTURA

Elaborati:

Pianta Copertura - Stato di Fatto
Pianta Copertura - Stato di Progetto
Pianta Copertura - Confronto

scala 1:100
scala 1:100
scala 1:100

COMMITTENTE:



COMUNE DI CERCENASCO

Via XX Settembre n. 11 - 10060 Cercenasco (TO)
Tel. (+39) 011 9802277 Fax (+39) 011 9802731
P.IVA 02323400150 C.F. 85003550111

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Capogruppo Mandatario RTP:

ARCH. ALESSANDRO CIMENTI - studiosa

ARCH. ELISA DOMPE - studiosa

Coordinamento SdA e Referente per la Stazione Appaltante e gli Enti coinvolti

Mandati:

Progettazione Architettonica

ARCH. ALESSANDRO CIMENTI - studiosa

ARCH. ELISA DOMPE - studiosa

Progettazione Impianti

ING. MARCELLO PRINIA

ARCH. ALBERTO CHIALVA

Progettazione Strutturale

ING. VALTER RIFORMANTI

Data: SETTEMBRE 2024

Revisione: 27/09/2024