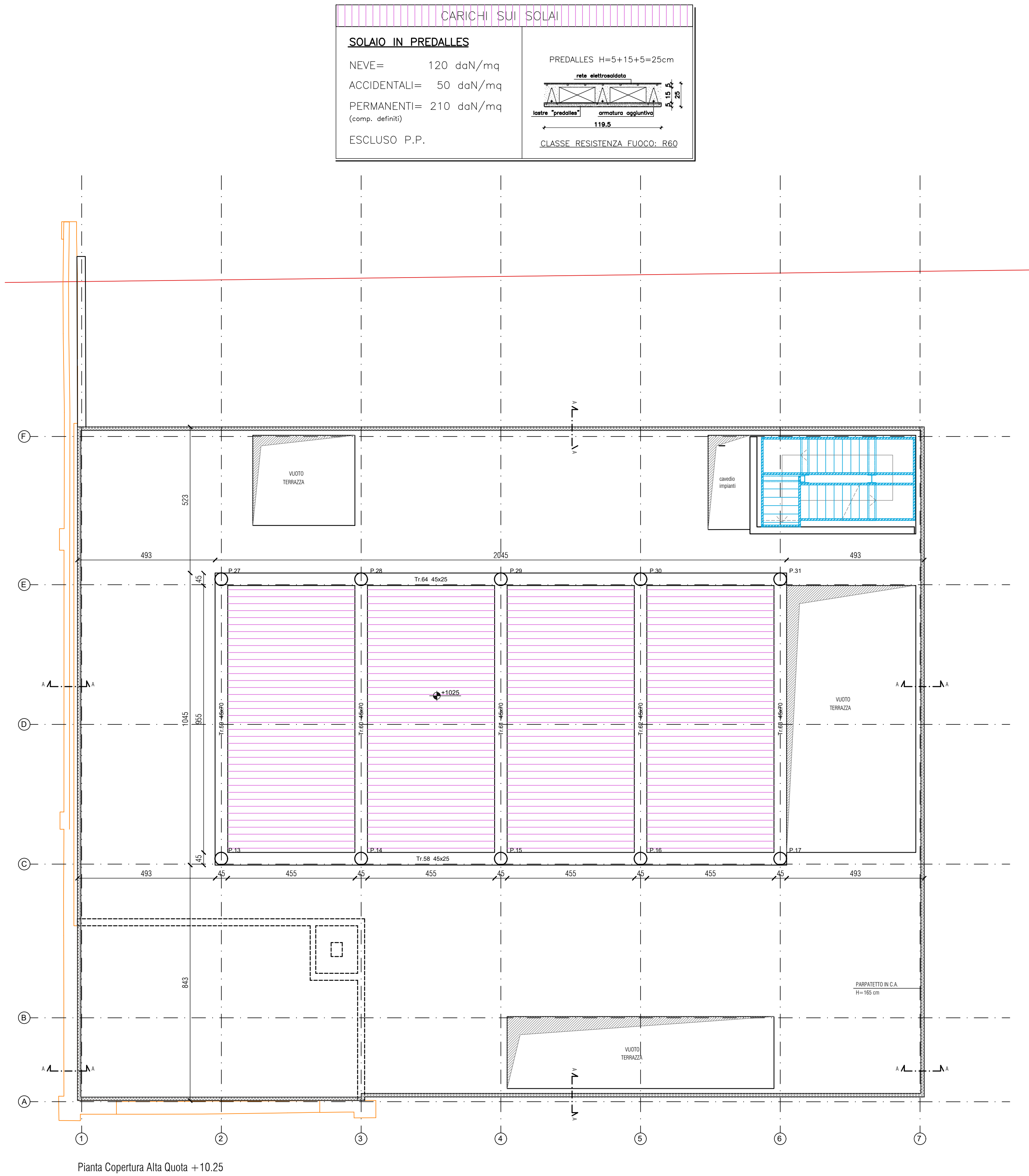
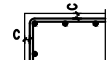




#### CARATTERISTICHE MATERIALI

##### OPERE DI FONDAZIONE

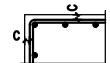
CALCESTRUZZO (UNI EN 206:2006 - UNI 11104:2004)  
Rck  $\geq 35$  N/mm<sup>2</sup> (C28/35)  
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2  
RAPPORTO MAX ACQUA/CEMENTO: 0.55  
QUANTITA' MINIMA CEMENTO (kg): 320  
CLASSE DI CONSISTENZA: S4  
DIAMETRO MAX INERTE (mm): D20  
COPRIFERRO (C): 3 cm



ACCIAIO D'ARMATURA (UNI EN 10080:2005)  
B450C (da Ø6 a Ø26)

##### OPERE IN ELEVAZIONE: TRAVI - SETTI - PILASTRI - SOLAI

CALCESTRUZZO (UNI EN 206:2006 - UNI 11104:2004)  
Rck  $\geq 40$  N/mm<sup>2</sup> (C32/40)  
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC1  
RAPPORTO MAX ACQUA/CEMENTO: 0.50  
QUANTITA' MINIMA CEMENTO (kg): 340  
CLASSE DI CONSISTENZA: S4  
DIAMETRO MAX INERTE (mm): D20  
COPRIFERRO (C): 3 cm



##### ACCIAI DA CARPENTERIA

NORME DI RIFERIMENTO:  
- laminati: UNI EN 10025;  
- tubi senza saldatura: UNI EN 10210;  
- tubi saldati: UNI EN 10219-1.

##### CARATTERISTICHE:

Profili principali:  
- Tipo: S275  
- fyk (N/mmq): 275  
- ftk (N/mmq): 430  
Profili secondari:  
- Tipo:  
- fyk (N/mmq):  
- ftk (N/mmq):

##### UNIONI BULLONATE

NORME DI RIFERIMENTO:  
UNI EN ISO 4016:2002; UNI 5592:1968; UNI EN ISO 898:2001

CARATTERISTICHE:  
Bulloni ad alta resistenza:  
- Classe Viti: 8.8  
- Classe Dadi: 8  
- fyb (N/mmq): 649  
- ftb (N/mmq): 800

#### NORMATIVA DI RIFERIMENTO

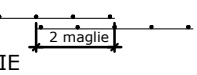
D.M. 17/1/2018 NTC - ISTRUZIONI 21/01/2019  
VERIFICA CON IL METODO DEGLI STATI LIMITE

##### N.B. PER IL FORNITORE DEL FERRO

AI SENSI DEL PARAGRAFO 11.3.2.10.4 DELLE N.T.C. 2008 DEVONO ESSERE EFFETTUATE CAMPIONATURE DI TRE SPEZZONI (L=120CM) PER OGNI Ø PRINCIPALE, DA INVIARE AL LABORATORIO PRIMA DELLA POSA IN OPERA.

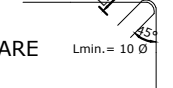
##### SOVRAPPOSIZIONE FERRI CORRENTI

$\geq 90\phi$  (MINIMO 100 CM)  
SOVRAPPOSIZIONE MINIMA R.E.S. 2 MAGLIE



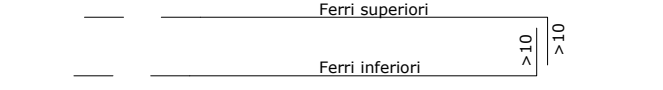
##### GANCI DI ANCORAGGIO DELLE STAFFE

CHIUDERE LE STAFFE CON GANCI A 45° E LUNGHY ALMENO 10 DIAMETRI PER ASSICURARE IL CORRETTO ANCORAGGIO ANTISISMICO.



##### ANCORAGGIO FERRI DI ESTREMITA'

RISVOLTARE VERTICALMENTE I TRATTI TERMINALI DEI FERRI D'ESTREMITA'.



##### N.B.

L'IMPRESA DEVE DI AVVISARE LA D.L. ALMENO 48 ORE PRIMA DEI GETTI DI OPERE STRUTTURALI: NESSUNA OPERA STRUTTURALE PUÒ ESSERE GETTATA SENZA IL PREVENTIVO CONSENSO DELLA D.L.  
I GETTI POSSONO AVVENIRE SOLO DOPO VISITA, CON ESITO POSITIVO, DELLA D.L. O DEI SUOI COLLABORATORI PER IL CONTROLLO DEL FERRO (QUANTITÀ E CORRETTO POSIZIONAMENTO) E DI TUTTI I PARTICOLARI ESECUTIVI.  
LA D.L. DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ PER I GETTI DEI QUALI NON SIA STATO AVVISATO.

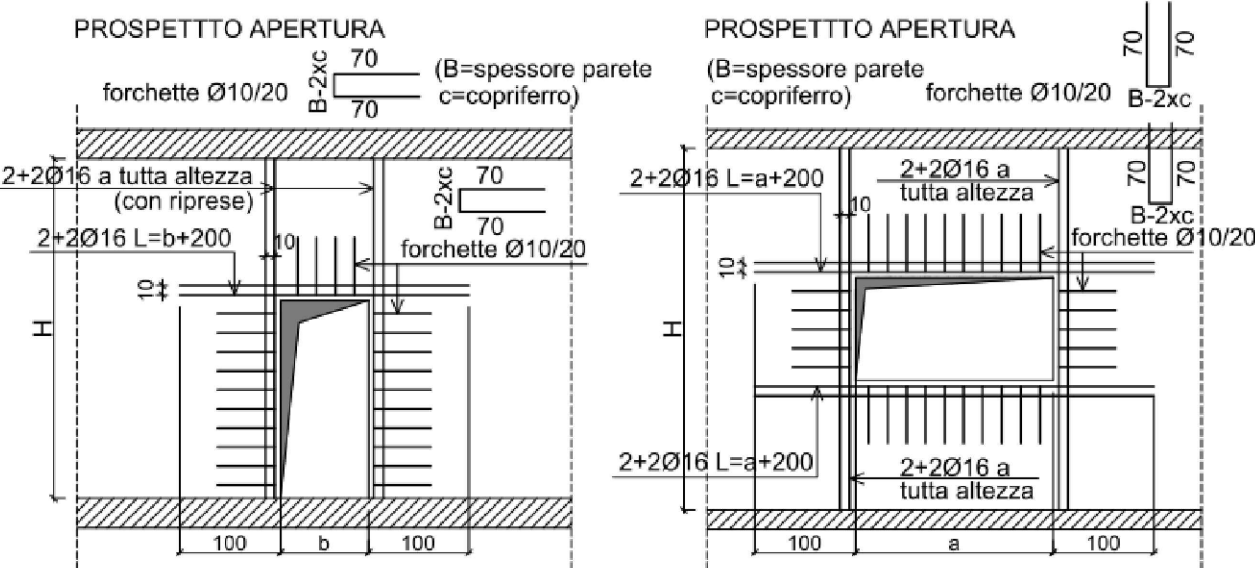
##### N.B.:

TUTTE LE VARIAZIONI DELLE DISTANZE DI POSIZIONAMENTO O DI DIMENSIONI DEGLI ELEMENTI DEVONO ESSERE AUTORIZZATE DALLA D.L.

N.B.: VERIFICARE TUTTE LE QUOTE CON IL PROGETTO ARCHITETTONICO.

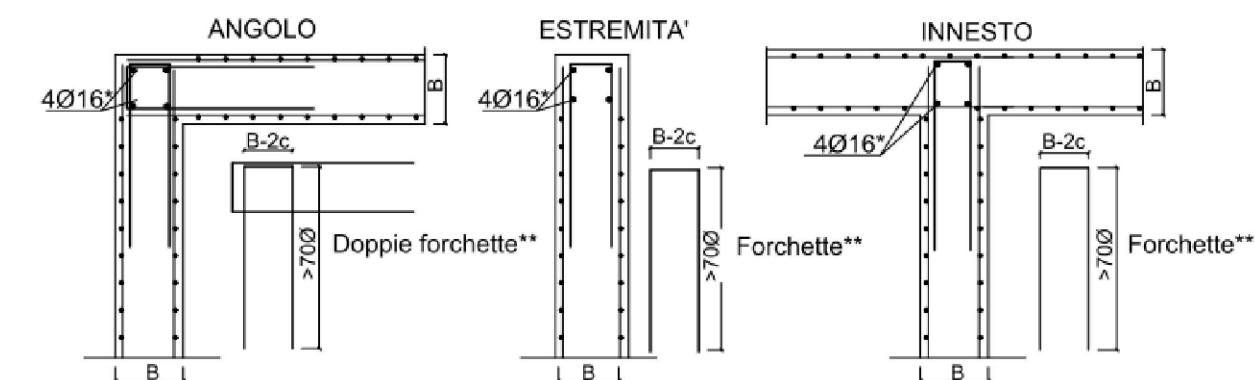
#### PARTICOLARI ARMATURE AGGIUNTIVE ATTORNO AD APERTURE NELLE PARETI IN C.A.

(SE NON DIVERSAMENTE INDICATO NEI DISEGNI DI DETTAGLIO)



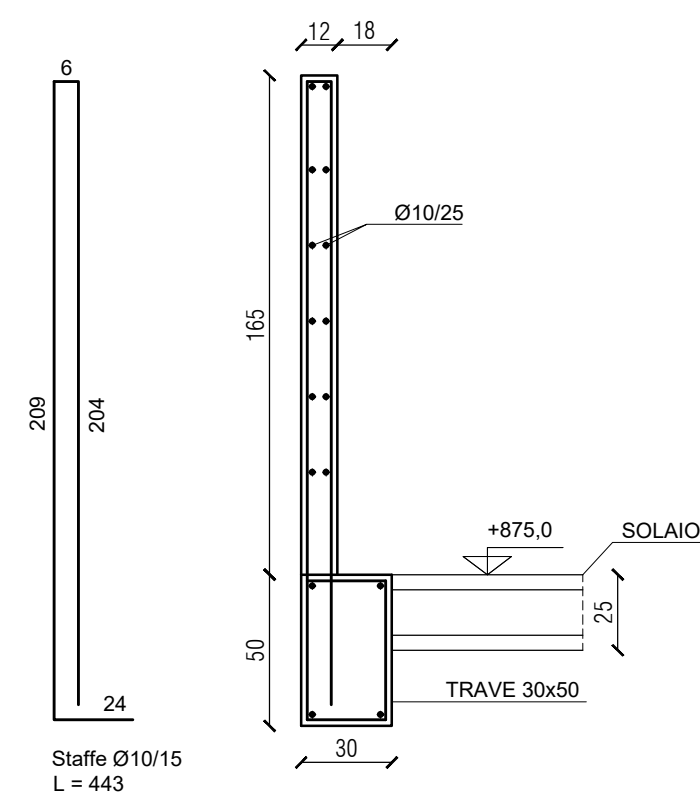
#### SCHEMA ARMATURA D'ANGOLO/ESTREMITA' PARETI/SETTI IN C.A.

Negli angoli/estremità/innesti dei muri/setti in c.a., inserire 1 e/o 2 forchette (diametro e interasse in funzione dell'armatura corrente) per ripristinare la continuità delle armature della parete/setto



\* o maggiore armatura indicata in tavola dedicata  
\*\* diametro e passo forchette pari a quelle dell'armatura del muro

#### PARAPETTO IN C.A. H=165 cm Sezione A-A



#### FINANZIATO DA



ACCORDO DI RILANCIO ECONOMICO SOCIALE E TERRITORIALE (AREST) FINALIZZATA AD ATTUARE UN PROGRAMMA DI INTERVENTI CHE FAVORISCANO L'ATTRATTIVITÀ E LA COMPETITIVITÀ DI TERRITORI E IMPRESE E IL SOSTEGNO ALL'OCCUPAZIONE

#### COMMITTENTE



**COMUNE DI BUSTO GAROLFO**  
Città Metropolitana di Milano  
Piazza A. Diaz, 1  
20038 - Busto Garolfo (MI)

#### IN PARTENARIATO CON

BANCA DI CREDITO COOPERATIVO di Busto Garolfo e Buguggiate S.c.r.l.  
Via Manzoni 50  
20038 - Busto Garolfo (MI)

BIRIFICIO DI LEGNANO S.r.l.  
Via San Vittore 40  
20123 - Milano (MI)

#### PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELL'EDIFICIO EX TESSITURA PESSINA & SALA

CUP: C78C22000760004  
Via Verdi 1, Busto Garolfo (MI)

#### PROGETTISTI

CAPOGRUPPO

**Arch. Riccardo Camaghi**  
Via Induno 6, Busto Garolfo (MI)  
Ordine degli Architetti di Milano n. 20527  
C.F. CRNRCR93D13E514R  
P.IVA 10621250967  
Tel. +39 333 7513432  
riccardocamaghi@orties.eu

#### MANDANTI

**Arch. Matteo Bellini**  
Via S. Giuseppe 99, Foresto Spasso (BG)  
Ordine degli Architetti di Bergamo n. 3181  
C.F. BLMLTT90A24437A  
P.IVA 04367310168  
Tel. +39 346 3700799  
matteobellini@orties.eu

**E Plus Studio S.r.l.**  
Società d'ingegneria  
Via G. Battista Pergolesi 6, Milano (MI)  
C.F. STPMRC75E26F952K  
P.IVA 07923140961  
Tel. +39 0362 572825  
info@e-plus.it

**Dott. Geol. Marco Stoppa**  
Strada Biandrate 24, Novara (NO)  
Ordine dei Geologi del Piemonte n.482  
C.F. STPMRC75E26F952K  
P.IVA 01780320030  
Tel. +39 0321 407246  
marco.stoppa@geologi.piemonte.it

#### TIMBRO E FIRMA

#### RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

**Arch. Andrea Fogagnolo**  
Responsabile Area Demanio e  
Patrimonio Immobiliare

#### CONSULENTI

Arch. Giorgio Faccincani  
Ing. Matteo Monegato  
P.I. Gabriele Latini

#### PROGETTO ESECUTIVO

#### ELABORATO

**STRUTTURE**  
Pianta Copertura Alta Quota +10.25

#### SCALA

1:100 - 1:25

|   | Data          | Revisione | Descrizione |
|---|---------------|-----------|-------------|
| 1 | 7 maggio 2024 |           |             |
| 2 |               |           |             |
| 3 |               |           |             |
| 4 |               |           |             |

#### TAVOLA

**D.05**