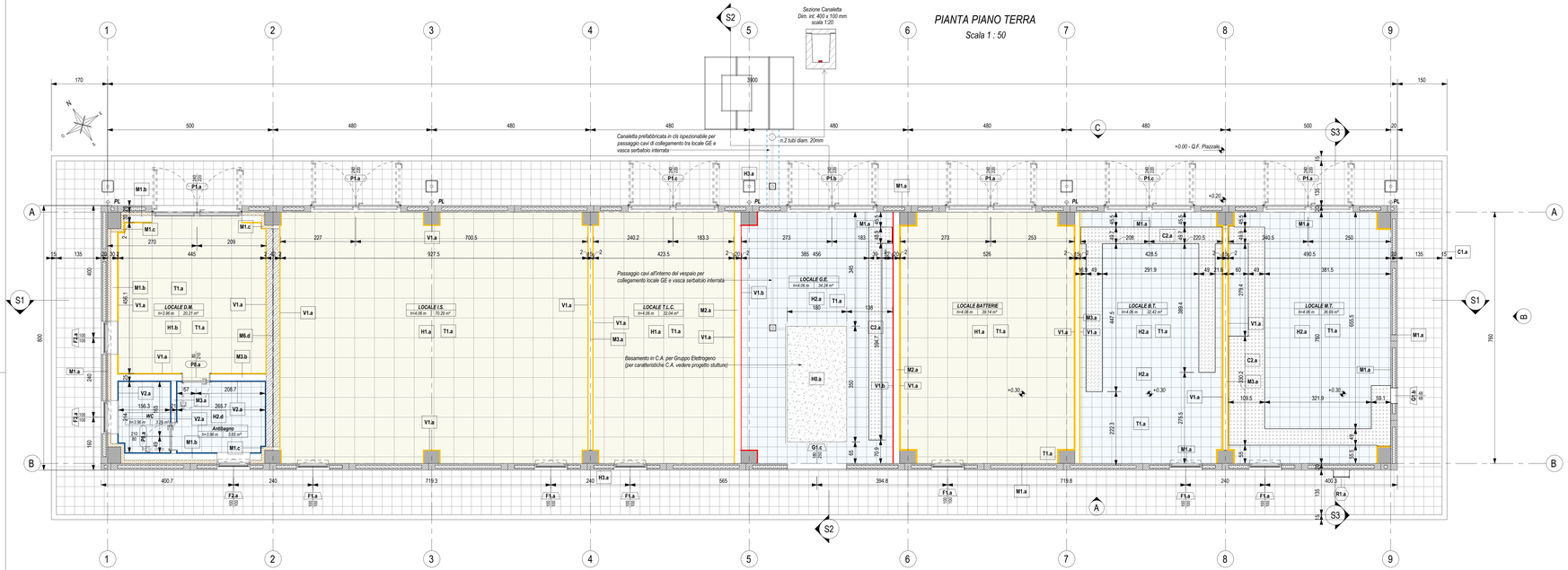
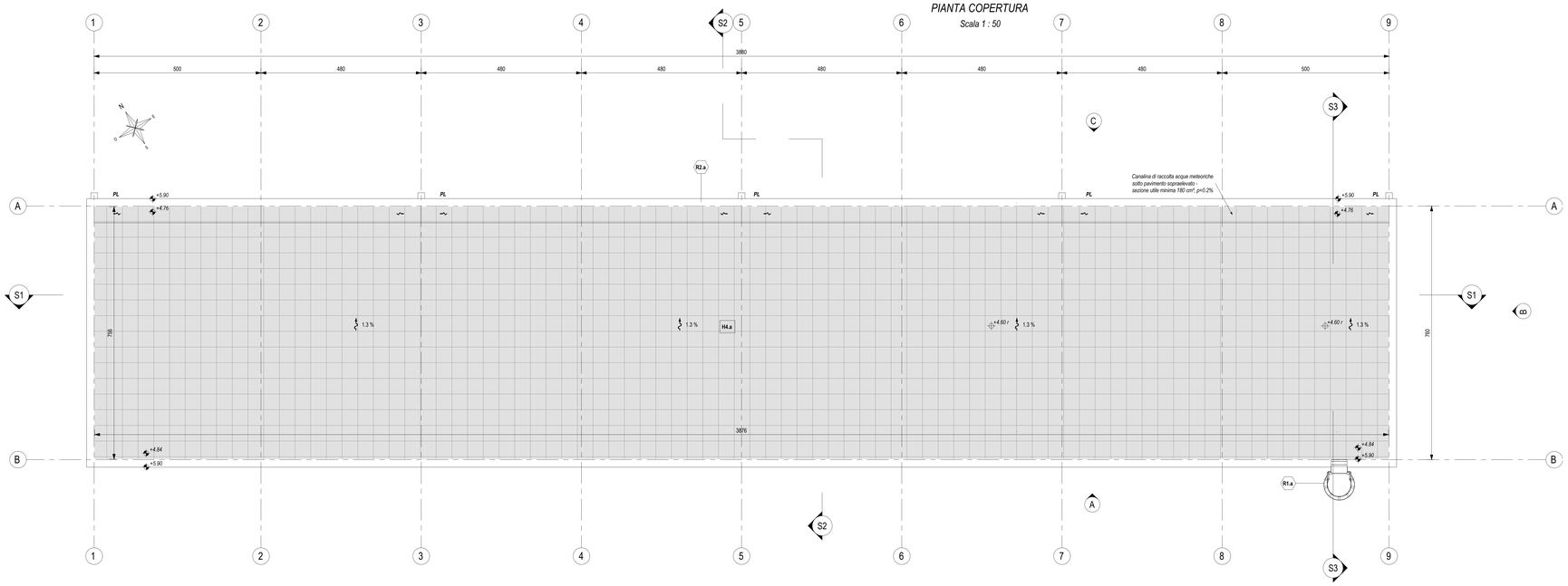
# PIANTA PIANO TERRA

Scala 1 : 50




# PIANTA COPERTURA

Scala 1 : 50




## LEGENDA SIMBOLOGIA GENERALE

## LEGENDA CODIFICA FINITURE

| | | |
|---|---|---|
| *MURATURE* Mn.x | *STRATIGRAFIE ORIZZONTALI / FINITURE A SOFFITTO* Hn.x Sn.x | *PORTE* Pn.x |
| *FINITURE VERTICALI* Vn.x | *GRIGLIATI ORIZZONTALI* On.x | *FINESTRE* Fn.x |
| *TINTEGGIATURE* Tn.x | *SOGLIE* Dn.x | *GRIGLIE VERTICALI* Gn.x |
| *ZOCCOLINI* Zn.x | *CORDOLI / COPERTURE CUNICOLI* C1.x C2.x | *OPERE METALLICHE* Rn.x |

## LEGENDA MURATURE

| CODICE | DESCRIZIONE |
|---|---|
| M0.a | Muretto in calcestruzzo, classe di resistenza C25/30, armato con rete elettrosaldata Ø6 #15x15. |
| M1.a | Tamponatura perimetrale esterna con pannelli prefabbricati in c.a. (spessore 20 cm) alleggeriti internamente con polistirene, disposti in verticale, con giunti maschio-femmina, finitura interna in cls grigio lisciato a frattazzo meccanico, finitura esterna in cls grigio liscio fondo cassero, sigillatura dei giunti interni ed esterni con cordone elastomerico e sigillante poliuretanico, verniciatura esterna realizzata in pittura acrilica semiopprimente previa applicazione di uno strato di fondo a base di resine acriliche in emulsione acquosa, trattamento antiscritta. La superficie interna sarà finita con lo stesso intonaco armato e resistente al fuoco (EI90/120) previsto nel locale. |
| M1.b | Controparete in blocchi cavi prefabbricati in conglomerato cementizio alleggerito con argilla espansa, per interni, da intonaco, con malta cementizia classe M5 (UNI EN 998-2), percentuale di foratura 54 %, - spessore 20 cm e strato di lastre di polistirene espanso estruso (XPS), con pelle superficiale liscia, bordi battentati, densità ≥ 33 kg/m³, conducibilità termica λ = 0,037 W/mK, resitenza a compressione CS ≥ 300 kPa secondo UNI EN 826 - spessore 10 cm |
| M1.c | Strato di lastre di polistirene espanso estruso (XPS), con pelle superficiale liscia, bordi battentati, densità ≥ 33 kg/m³, conducibilità termica λ = 0,037 W/mK, resitenza a compressione CS ≥ 300 kPa secondo UNI EN 826 - spessore 10 cm |
| M2.a | Muratura in blocchi cavi prefabbricati in conglomerato cementizio alleggerito con argilla espansa, per interni, da intonaco, con malta cementizia classe M5 (UNI EN 998-2), percentuale di foratura 54 %, da certificare EI 120 (tipo "Leca®blocco Tagliafuoco - B20 2 fori" o similare) - spessore 20 cm. |
| M3.a | Muratura in blocchi cavi prefabbricati in conglomerato cementizio alleggerito con argilla espansa, per interni, da intonaco, con malta cementizia classe M5 (UNI EN 998-2), percentuale di foratura 50 %, da certificare EI 90 (tipo "Leca®blocco Tagliafuoco - B15 2 fori" o similare) - spessore 15 cm. |
| M3.b | Muratura in blocchi cavi prefabbricati in conglomerato cementizio alleggerito con argilla espansa, per interni, da intonaco, con malta cementizia classe M5 (UNI EN 998-2), percentuale di foratura 50 %, da certificare EI 90 (tipo "Leca®blocco Tagliafuoco - B15 2 fori" o similare) - spessore 20 cm. |
| M6.d | Muratura interna con doppio strato di blocchi in Poroton (20+20 cm) e strato di lastre di polistirene espanso estruso (XPS), con pelle superficiale liscia, bordi battentati, densità ≥ 33 kg/m³, conducibilità termica λ = 0,037 W/mK, resitenza a compressione CS ≥ 300 kPa secondo UNI EN 826, sp. 2 cm. |

## LEGENDA FINITURE VERTICALI MURI

| CODICE | DESCRIZIONE |
|---|---|
| V1.a | Intonaco resistente al fuoco EI90 a base di materiali isolanti (vermiculite o perlite), per interni, con malta ad elevate prestazioni meccaniche, classe M5 (UNI EN 998-2), rete porta intonaco in fibra di vetro fissata al supporto in muratura tramite connettori a L in fibre di vetro-Sp. 2 cm |
| V1.b | Intonaco resistente al fuoco EI120 a base di materiali isolanti (vermiculite o perlite), per interni, con malta ad elevate prestazioni meccaniche, classe M5 (UNI EN 998-2), rete porta intonaco in fibra di vetro fissata al supporto in muratura tramite connettori a L in fibre di vetro-Sp. 2 cm |
| V2.a | Rivestimento in piastrelle (dim. 30x30 cm) di grès porcellanato fine posate su intonaco rustico armato con rete porta intonaco in fibra di vetro. Altezza rivestimento 240 cm da pavimento finito. |

## LEGENDA FINITURE A SOFFITTO

| CODICE | DESCRIZIONE |
|---|---|
| S1.a | Intonaco resistente al fuoco EI90 a base di materiali isolanti (vermiculite o perlite), per interni, con malta ad elevate prestazioni meccaniche, classe M5 (UNI EN 998-2), rete porta intonaco in fibra di vetro fissata al supporto in muratura tramite connettori a L in fibre di vetro-Sp. 2 cm |
| S1.b | Intonaco resistente al fuoco EI120 a base di materiali isolanti (vermiculite o perlite), per interni, con malta ad elevate prestazioni meccaniche, classe M5 (UNI EN 998-2), rete porta intonaco in fibra di vetro fissata al supporto in muratura tramite connettori a L in fibre di vetro-Sp. 2 cm |

## LEGENDA STRATIGRAFIE ORIZZONTALI

| CODICE | DESCRIZIONE SINTETICA (per dettaglio stratigrafia vedere abaco stratigrafie orizzontali) |
|---|---|
| H0.a | Pavimentazione di supporto per G.E. costituita da basamento in calcestruzzo armato (h80 cm) e sottofondo in sabbia (sp. 25 cm) completa di polistirolo espanso in lastre di densità minima 10-15 kg/m3 |
| H1.a | Pavimento tecnico sopraelevato (h 55 cm) costituito da pannelli (dim. 600x600x38 mm) in materiale inerte (densità ≥ 1500 kg/m³), rivestimento superiore in PVC antistatico, su sottostruttura portante in acciaio zincato. Classificazione 5A21 secondo EN 12825 (carico max ≥ 10 kN). Piano di appoggio dei piedini con trattamento antipolvere. |
| H1.b | Pavimento tecnico sopraelevato (h 55 cm) costituito da pannelli (dim. 600x600x38 mm) in materiale inerte (densità ≥ 1500 kg/m³), rivestimento superiore in PVC antistatico, su sottostruttura portante in acciaio zincato. Classificazione 5A21 secondo EN 12825 (carico max ≥ 10 kN) su massetto di protezione in cls armato con rete 15x15 ed isolamento in XPS. Piano di appoggio dei piedini con trattamento antipolvere. |
| H2.a | Pavimentazione in piastrelle di conglomerato cementizio e granaglia (dim. 30x30 cm, sp. ≥ 28 mm), antisdrucciolevoli, resistenti all'usura e all'azione di olii ed acidi, ad alta compressione idraulica, posate su letto di malta su vespaio aerato realizzato con casseri a perdere in materiale plastico e getto collaborante in calcestruzzo armato. Portata 20 kN/m², h 55 cm. |
| H2.d | Pavimentazione bagni e spogliatoi in piastrelle di grès porcellanato fine (dim. 30x30 cm), con caratteristiche antisdrucciolo, posate a colla su malta impermeabile elastica bicomponente, massetto in sabbia e cemento, sottofondo in cls alleggerito per alloggiamento impianti, isolamento termico su vespaio aerato realizzato con casseri a perdere in materiale plastico e getto collaborante in calcestruzzo armato, h 70 cm. |
| H3.a | Pavimentazione marciapiede in piastrelle (marmettoni dim. 30x30 cm, sp. ≥ 25 mm) di cemento e scaglie o spezzoni di lastre di marmo, posate a malta su massetto in cls armato con rete elettrosaldata (sp. 12 cm), sottofondo stabilizzato (43 cm) e strato anticapillare (20 cm). |
| H4.a | Pavimentazione copertura costituita da quadrotti in cemento prefabbricato con finitura in ghiaino lavato (dim. 47x47 cm, sp. 4 cm), posti in opera su supporto in materiale plastico su doppio manto impermeabile (sp. 4+4 mm), massetto in cls C25/30 e sottofondo pendenziato in cls alleggerito con argilla espansa o pertite. |

## LEGENDA SOGLIE

| CODICE | DESCRIZIONE |
|---|---|
| D1.a | Soglia in lastre di marmo, spessore 3 cm, con spigoli arrotondati, superfici in vista lucidate, gocciolatoio, posate con malta cementizia (spessore 2 cm) - spessore totale 5 cm |

## LEGENDA COPERTURA CUNICOLI

| CODICE | DESCRIZIONE |
|---|---|
| C2.a | Copertura con pannelli grigliati in PRFV chiusi con laminato di copertura, superfice antisdrucciolo R13 V4 secondo quanto previsto dalla norma DIN 51130, su angolari autoancoranti in PRFV portata 2000 daN/m². |

## LEGENDA CORDOLI

| CODICE | DESCRIZIONE |
|---|---|
| C1.a | Cordolo per marciapiedi in conglomerato vibrocompresso armato, con sottofondo in calcestruzzo - sezione 12/15 cm, altezza 25 cm. |

## LEGENDA TINTEGGIATURE

| CODICE | DESCRIZIONE |
|---|---|
| T1.a | Tinteggiatura per interni di pareti e soffitti con due mani di idropittura a base di resine sintetiche disperse in acqua, previa applicazione di uno strato di fondo a base di resine acriliche in emulsione acquosa, su perfici opportunamente preparate. |

## LEGENDA PORTE

| CODICE | DESCRIZIONE (per caratteristiche complete vedere abaco dei serramenti) |
|---|---|
| P1.a | PORTA ESTERNA BLINDATA A 2 ANTE, 240x220 cm, IN LAMIERA DI ACCIAIO TAMBURATA E COIBENTATA, ZINCATA A CALDO E PREVERNICIATA RAL 9006 |
| P1.b | Porta esterna blindata a 2 ante, 240x220 cm, con profili in acciaio zincato a caldo, preverniciati ral 9006 e pannellatura con griglia di aerazione a lamelle disposte in orizzontale in tinta con i profili |
| P1.c | Porta esterna blindata a 2 ante, 240x220 cm, in lamiera di acciaio tamburata e coibentata, zincata a caldo e preverniciata ral 9006. |
| P8.a | Porta interna ad 1 anta, 80x210 cm, con stipite in profili estrusi in alluminio, anta con intelaiatura in legno a nido d'ape e rivestimento in laminato plastico, RAL 9006. |

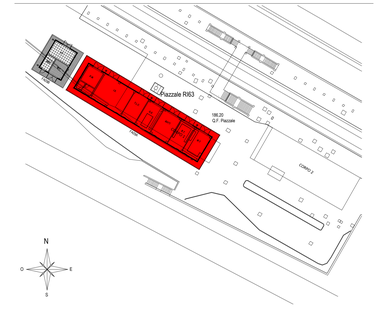
## LEGENDA GRIGLIE VERTICALI

| CODICE | DESCRIZIONE |
|---|---|
| G1.b | Griglia di ventilazione in acciaio zincato preverniciato RAL 9006, con lamelle disposte in orizzontale, classe antieffrazione RC4 e rete antitopo - dimensioni 48x48 cm |
| G1.c | Griglia di ventilazione in acciaio zincato preverniciato RAL 9006, con lamelle disposte in orizzontale, classe antieffrazione RC4 e rete antitopo - dimensioni 180x250 cm |

## LEGENDA OPERE METALLICHE

| CODICE | DESCRIZIONE |
|---|---|
| R1.a | Scala verticale a pioli con profili in acciaio trafilati a freddo, conforme a quanto disposto dall'art. 113 del D.Lgs. 81/2008, verniciata con due mani di antiruggine al fosfato di zinco e successivamente con due mani di vernice oleosintetica o alchidica. |
| R2.a | Scossalina in lamiera di acciaio zincato preverniciato - spessore 8/10 |

## KEY-PLAN - Scala 1:500




## ELABORATI DI RIFERIMENTO

ELABORATI GRAFICI ARCHITETTONICI FABBRICATI FA09A e FA09B:
- Planimetrie d'inquadramento IF2801VZZPBFA0900000 - IF2801VZZPBFA0900001
- Piante architettoniche IF2801VZZPBFA0905000 - IF2801EZZPBFA0905002
- Prospetti e sezioni architettoniche IF2801VZZPBFA0905001 - IF2801VZZPBFA0905003
- Abaco stratigrafie orizzontali IF2801VZZBKFA0905000 - IF2801VZZBKFA0906001
- Abaco serramenti IF2801VZZBCFA0906000 - IF2801VZZBCFA0906001
- Dettagli architettonici fabbricati da FA02 a FA09 IF2801VZZBDFA0000000

ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI FABBRICATO FA09A:
- Pianta fondazioni e tracciamento IF2801VZZPBFA0902000
- Pianta copertura - carpenteria IF2801VZZPBFA0903000
- Sezioni e particolari costruttivi IF2801VZZBIFA0900000

ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI FABBRICATO FA09B:
- Carpenteria e particolari costruttivi IF2801VZZPBFA0902001

ELABORATI GRAFICI PIAZZALE RI63:
- Planimetria di inquadramento IF2801EZZPBRI6300001

## NOTE DI TAVOLA

1. PLUVIALI Ø110 IN LAMIERA (8/10) DI ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO RAL 9006.
2. PER LE CARATTERISTICHE DEI POZZETTI DI ISPEZIONE AL PIEDE DEI PLUVIALI FARE RIFERIMENTO AGLI ELABORATI DI PROGETTO ESECUTIVO DEL RELATIVO PIAZZALE.
3. LE FOROMETRIE INDICATE CON IL SIMBOLO (*) SARANNO FINITE CON GRIGLIE DI VENTILAZIONE FORNITE CON LE APPARECCHIATURE IMPIANTISTICHE.
4. PER LE CARATTERISTICHE DEL MATERIALE DI RIEMPIMENTO TRA LE FONDAZIONI FARE RIFERIMENTO AL PROGETTO DELLE STRUTTURE.
5. PER LE INFORMAZIONI DI DETTAGLIO RELATIVE ALLE STRATIGRAFIE ORIZZONTALI E AI SERRAMENTI VEDERE IL RELATIVO ABACO.
6. PER IL TRACCIAMENTO DEI CUNICOLI VEDERE IL PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO.
7. PER I DETTAGLI DEL VESPAIO AERATO VEDERE L'ELABORATO RELATIVO AI DETTAGLI ARCHITETTONICI (IF2801EZZBZFA0000000). LA POSIZIONE DELLE BOCCHETTE DI AERAZIONE IN FACCIATA SARA' DEFINITA E COORDINATA NELLA FASE SUCCESSIVA DI PROGETTO (PE2).
8. LE STRUTTURE PORTANTI AVRANNO VALORI DI RESISTENZA AL FUOCO PARI A R120.
9. IN CORRISPONDENZA DELLE FOROMETRIE PER IL PASSAGGIO DI IMPIANTI CHE ATTRAVERSANO MURI CON PRESTAZIONI ANTINCENDIO DOVRANNO ESSERE PREVISTE SIGILLATURE DI CATEGORIA EI PARI A QUELLA DELLA MURATURA (per le caratteristiche delle sigillature vedere il progetto degli impianti).

## NOTE GENERALI

A. PER I RIFERIMENTI NORMATIVI E PER LE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEI MATERIALI FARE RIFERIMENTO ALLA RELAZIONE TECNICA (IF2801EZZRGFA0000001).
B. LA QUOTA RELATIVA a 0.00 DI PROGETTO è:
- RIFERITA ALLA QUOTA DEL PAVIMENTO FINITO DEL PIAZZALE RI63
- COINCIDENTE CON LA QUOTA ASSOLUTA 186,20 m s.l.m.

C. LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI.
D. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI E RIFERITE AL FINITO.
E. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO LE QUOTE DI PAVIMENTO E SOFFITTO SI RIFERISCONO AL FINITO.

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
CONSORZIO:

HirpiniaAV

SOCI:

webuild ASTALDI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:

ROCKSOIL S.p.A.

MANDANTI:

NET ENGINEERING Alpina S.p.A.

**PROGETTO ESECUTIVO DI VARIANTE**

**ITINERARIO NAPOLI - BARI**
**RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA**
**I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA**
FA09 - PPT DI PADULI

ELABORATI ARCHITETTONICI

VARIANTE 18 – OdS n. 200 - Paduli -Piante architettoniche Fabbricato Tecnologico

| APPALTATORE | DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE | PROGETTISTA |
|---|---|---|
| Consorzio HIRPINIA AV<br>Il Direttore Tecnico<br>Ing. Vincenzo Morsello<br>- 29/11/2022 | Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche<br>Ing. G. Cassani | Alpina S.p.A.<br>Firmato digitalmente da: Paolo Giovanni Calvanin<br>Data: 15/12/2022 09:00:00<br>Ing. Paolo Galvanin |

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. | SCALA: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IF28 | 01 | V | ZZ | PB | FA0905 | 000 | C | 1:50 |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | C.S0.00 – Emissione | E.Merenda | 30/07/2021 | M.D.I.Fiume | 30/07/2021 | M.D.I.Fiume | 30/07/2021 | Ing. Paolo Galvanin |
| B | A valle del contraddittorio | M.Chiarito | 26/04/2022 | M.D.I.Fiume | 26/04/2022 | M.D.I.Fiume | 26/04/2022 | |
| C | A valle del contraddittorio | M.Chiarito | 29/11/2022 | M.D.I.Fiume | 29/11/2022 | M.D.I.Fiume | 29/11/2022 | |
| | | | | | | | | 29/11/2022 |

File: IF2801VZZPBFA0905000C.dwg n.Elab.: 0