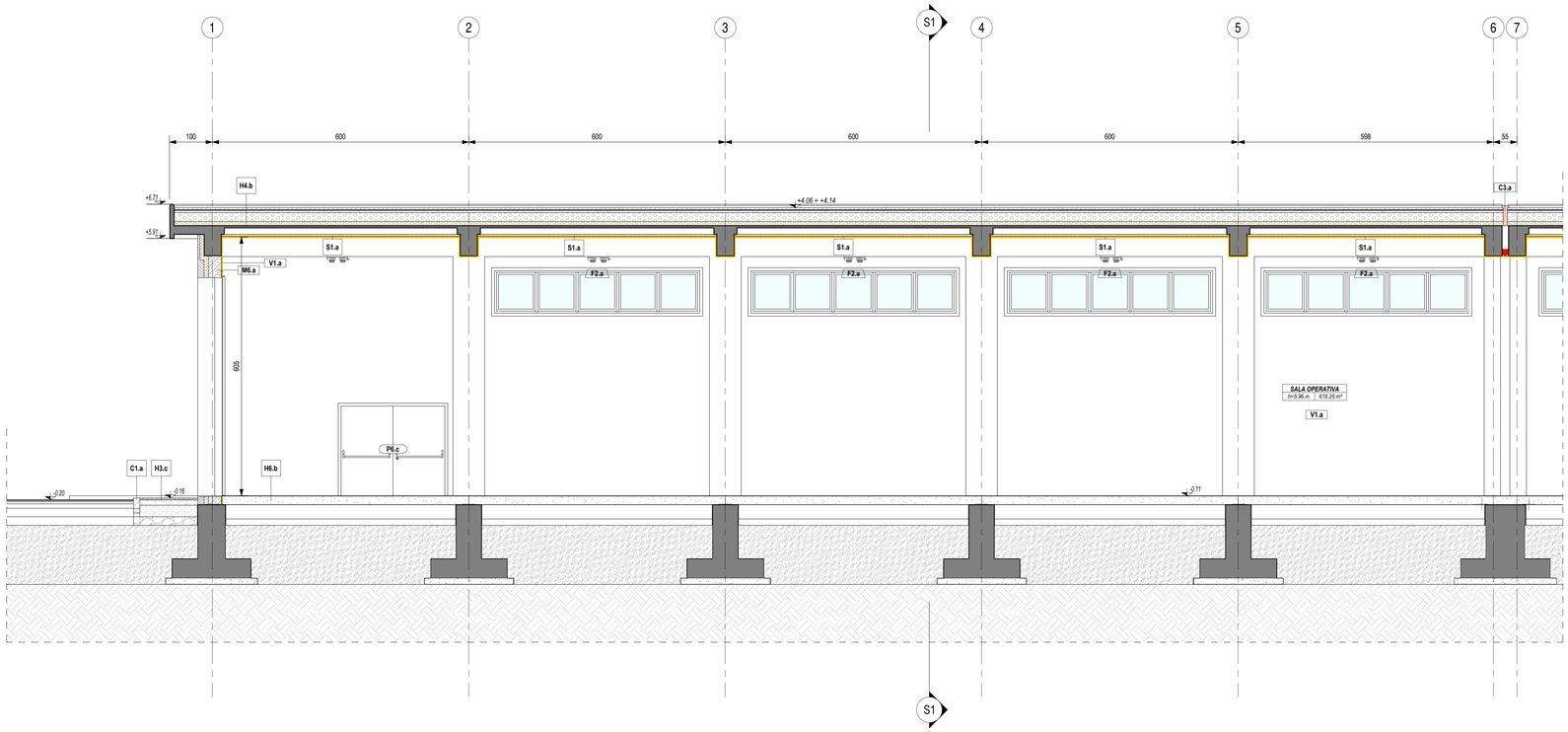
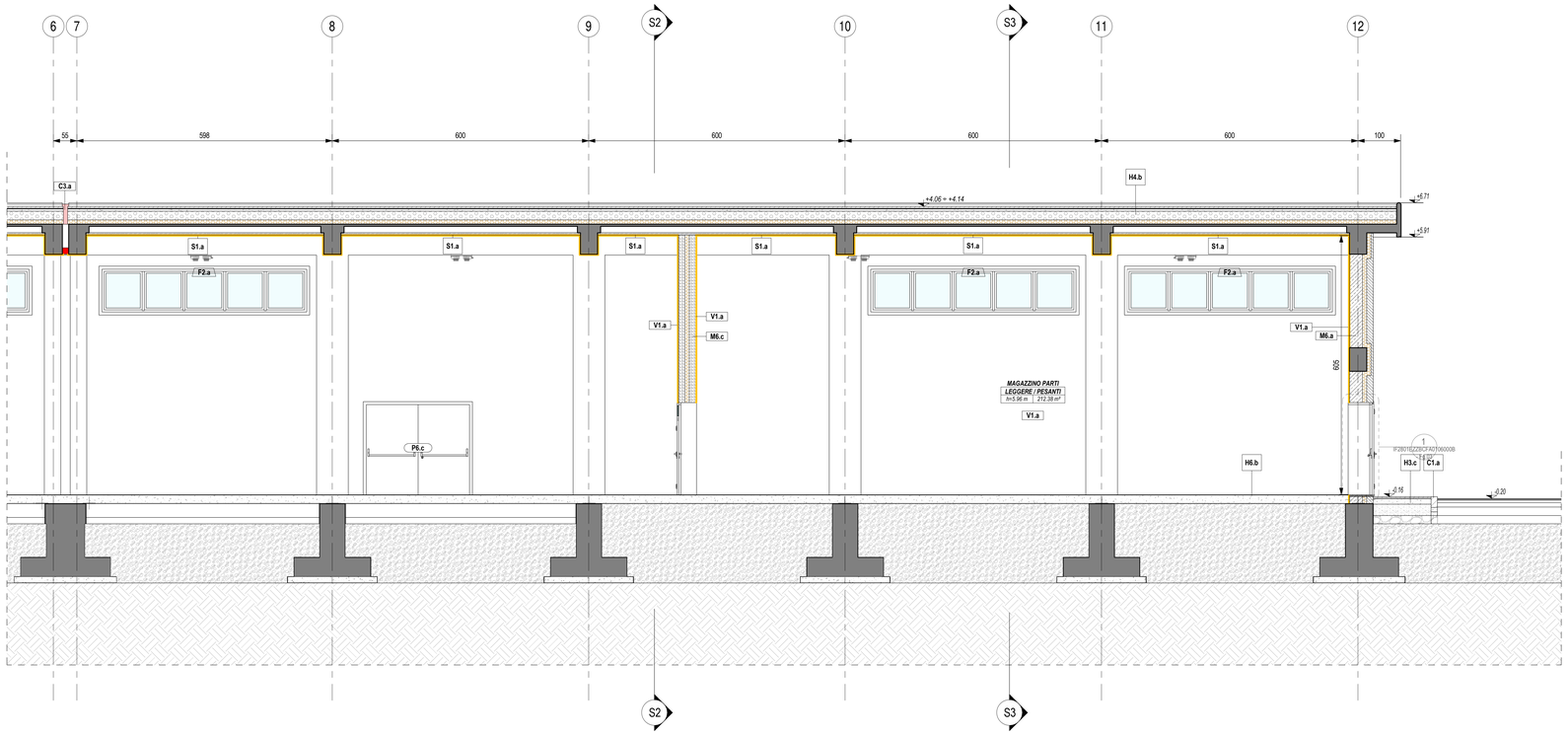
SEZIONE S5 - 1/2

Scala 1 : 50



SEZIONE S5 - 2/2

Scala 1 : 50



LEGENDA SIMBOLOGIA GENERALE

ASSE STRUTTURALE — X

QUOTE ALTIMETRICHE — finito: ±0.00, ±0.00 r; rustico: ±0.00 r, ±0.00 r

CODICE LOCALE — XXXX; h = 0.00 m; ss.nn m²; nome; altezza netta; superficie

PLUVIALE (nota 1) — PL

POZZETTO DI ISPEZIONE PLUVIALE (nota 2)

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 / COPRIGIUNTI E GIUNTI: C1.x, C3.x	OPERE METALLICHE: Rn.x

LEGENDA MURATURE

CODICE	DESCRIZIONE SINTETICA (per dettaglio stratigrafia vedere abaco stratigrafie orizzontali e verticali)
M2.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 54 %, da certificare EI 90 (tipo "Lecablocco Tagliafuoco - B20 2 fori" o similare) - spessore 20 cm.
M2.c	Tramezzo eseguito con blocchi semipieni in laterizio - spessore 20 cm
M4.a	Tramezzo eseguito con blocchi in laterizio forato - spessore 12 cm
M5.a	Tramezzo eseguito con blocchi in laterizio forato - spessore 8 cm
M6.a	Tamponatura perimetrale esterna multistrato composta da paramento esterno con muratura facciavista realizzata con rivestimento in blocchi (sp. 15 cm) architettonici prefabbricati in conglomerato cementizio alleggerito, con superficie spilittata di colore giallo e a giunti stilati; isolamento termico con lastre di poliuretano espanso rigido (sp. 10 cm); paramento interno con muratura in blocchi semipieni in laterizio alveolato (sp. 30 cm).
M6.b	Tamponatura interna multistrato composta da muratura in blocchi semipieni in laterizio alveolato (sp. 30 cm); isolamento termico con lastre di poliuretano espanso rigido (sp. 10 cm); muratura in blocchi cavi prefabbricati in conglomerato cementizio alleggerito (sp. 15 cm), per interni, da intonaco, posata in parete singola con irrigidimenti verticali e orizzontali (altezza > 4 m).
M6.c	Tamponatura interna multistrato composta da muratura in blocchi cavi prefabbricati in conglomerato cementizio alleggerito (sp. 15 cm), per interni, da intonaco, posata in doppia parete (15+15) con irrigidimenti verticali e orizzontali (altezza > 4 m), con interposto isolante termico con lastre di poliuretano espanso rigido (sp. 10 cm).

LEGENDA FINITURE VERTICALI MURI

CODICE	DESCRIZIONE SINTETICA (per dettaglio stratigrafia vedere abaco stratigrafie orizzontali e verticali)
V1.a	Intonaco resistente al fuoco EI90 a base di materiali isolanti (vermiculite o perlite), per interni, armato con rete porta intonaco in fibra di vetro.
V2.a	Rivestimento in piastrelle (dim. 30x30 cm) di gres 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

LEGENDA STRATIGRAFIE ORIZZONTALI

CODICE	DESCRIZIONE SINTETICA (per dettaglio stratigrafia vedere abaco stratigrafie orizzontali e verticali)
H1.b	Pavimento tecnico sopraelevato (h 66 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 (costituito da massetto di protezione in cls e strato isolante) con trattamento antipolvere.
H2.c	Pavimentazione bagni e spogliatoi in piastrelle di gres porcellanato fine (dim. 30x30 cm), con caratteristiche antiscivolo, 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 86 cm.
H3.c	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 (27 cm) e strato anticapillare (20 cm).
H3.d	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 (38 cm) e strato anticapillare (20 cm).
H3.e	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 a spessore variabile (27÷38 cm) e strato anticapillare (20 cm).
H4.b	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, sottofondo pendenziato in cls alleggerito con argilla espansa (5÷24 cm), isolamento termico.
H4.c	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, sottofondo pendenziato in cls alleggerito con argilla espansa o perlite (5÷18 cm), isolamento termico.
H6.b	Pavimentazione tipo industriale costituito da getto in cls armato con rete elettrosaldata, strato di usura resistente all'urto e all'attacco di olii e acque lisciato meccanicamente.

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 GRIGLIATI ORIZZONTALI

CODICE	DESCRIZIONE
O1.a	Grigliato metallico per fondo fossa di visita realizzato in acciaio S235JR zincato, costituito da pannelli di tipo elettrosaldato (GES) intelaiati e muniti di zanche e con caratteristiche antisdrucciolo - peso indicativo 30 kg/m².

LEGENDA ZOCCOLINI

CODICE	DESCRIZIONE
Z1.a	Zoccolino battiscopa in plastica posato a colla - Altezza 8 cm, spessore 2.5 mm

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)
P5.a	Porta esterna blindata a 2 ante, 180x210 cm, in lamiera di acciaio tamburata, isolata, zincata a caldo e preverniciata RAL 9006. Uw ≤ 1,4 W/m²K.
P5.b	Porta interna a 2 ante, 180x210+35 cm, con profili a serramento a taglio termico in alluminio preverniciati RAL 9006 e pannello isolante e sopraluce fisso vetrato. Uw ≤ 1,4 W/m²K.
P6.a	Porta-finestra a 2 ante (anta principale dx a ribalta), 220x210 cm, con profili a serramento a taglio termico in alluminio preverniciati RAL 9006 e vetrocamera isolante, infiamiata a quadrelli 10x10 cm in acciaio zincato con rete antitopo. Uw ≤ 1,4 W/m²K.
P6.b	Porta interna a 2 ante, 220x210+35 cm, con profili a serramento a taglio termico in alluminio preverniciati RAL 9006 e pannello isolante e sopraluce fisso vetrato. Uw ≤ 1,4 W/m²K.
P6.c	Porta esterna blindata a 2 ante, 220x210 cm, in lamiera di acciaio tamburata e coibentata, zincata a caldo e preverniciata RAL 9006.
P7.a	Portone esterno blindato con apertura a libro, 480x510 cm, in lamiera di acciaio zincata e preverniciata RAL 9006, (applicazione interna oltre luce, schema di impianto 2:2 con apertura a 90°).
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.
P9.a	Porta interna ad 1 anta, 90x210 cm, con stipite in profili estrusi in alluminio, anta con intelaiatura in legno a nido d'ape e rivestimento in laminato plastico, RAL 9006.
P10.a	Porta interna ad 1 anta, 120x210 cm, tagliafuoco ei 120, in lamiera di acciaio tamburata, zincata a caldo e preverniciata ral 9006, con oblò rettangolare con vetro stratificato resistente al fuoco.
P11.a	Porta esterna blindata a 2 ante, 140x210 cm, in lamiera di acciaio tamburata, isolata, zincata a caldo e preverniciata RAL 9006. U ≤ 1,7 W/m²K.

LEGENDA FINESTRE

CODICE	DESCRIZIONE (per caratteristiche complete vedere abaco dei serramenti)
F1.a	Finestra esterna a 2 ante con apertura a vasistas, 160x160 cm, con profili a serramento a taglio termico in alluminio preverniciati RAL 9006 e vetrocamera isolante, infiamiata a quadrelli 10x10 cm in acciaio zincato con rete antitopo. Uw ≤ 1,4 W/m²K.
F2.a	Finestra esterna a nastro a 5 ante con apertura a vasistas, 480x100 cm, con profili a serramento a taglio freddo in alluminio preverniciati ral 9006 e vetro stratificato, infiamiata a quadrelli 10x10 cm in acciaio zincato con rete antitopo.

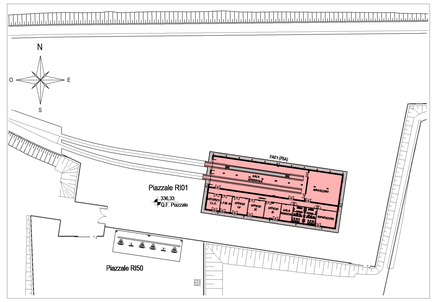
LEGENDA OPERE METALLICHE

CODICE	DESCRIZIONE
R1.c	Scala di accesso alla fossa di visita realizzata con elementi in acciaio Fe 430 C laminati a caldo secondo UNI7070/82, calmati e sabbiati.

LEGENDA GIUNTI E COPRIGIUNTI

CODICE	DESCRIZIONE (per caratteristiche complete vedere elaborato dettagli architettonici)
C3.a	Sistema di giunzione tipo A per pareti esterne (larghezza giunto 150 mm, movimento totale di esercizio < ± 10 mm) realizzato mediante posa sul finito di elemento di tenuta all'acqua e all'aria realizzato con profili laterali in vista in alluminio zigrinato, spessore 2.5 mm, guarnizioni di appoggio in espanso cellulare, fori svasati e guarnizione centrale a soffietto in gomma/pvc di colore grigio (per dettagli vedere elaborato IF2801EZZBZFA0100000).
C3.b	Sistema di giunzione tipo B per pareti e soffitti finiti interni (larghezza giunto 150 mm, movimento totale di esercizio < ± 10 mm), con coprigiunto realizzato in lamiera di alluminio 20/10 piegata ai bordi, superficie in vista liscia, cuscinetti di appoggio in espanso cellulare e fori svasati (per dettagli vedere elaborato IF2801EZZBZFA0100000).
C3.c	Sistema di giunzione tipo C per copertura (larghezza giunto 150 mm, movimento totale di esercizio < ± 10 mm) realizzato con: - a) posa in corrispondenza del giunto, tra le guaine bituminose, di elemento di tenuta all'acqua con banda elastica realizzata in un compound a base di gomma sintetica EPDM, aree esterne integrate con uno strato di tela in fibra di vetro, zona centrale priva di rinforzo per consentire movimenti in tutte le direzioni; - b): posa sul finito esterno di sostegno realizzato in lamiera di alluminio 20/10 piegata ai bordi, superficie in vista liscia, cuscinetti di appoggio in espanso cellulare e fori svasati (per dettagli vedere elaborato IF2801EZZBZFA0100000).

KEY-PLAN - Scala 1:1000



ELABORATI DI RIFERIMENTO

ELABORATI GRAFICI ARCHITETTONICI FABBRICATO FA01:

• Planimetria d'inquadramento	IF2801EZZP6FA0100000
• Piante architettoniche - piano terra tav. 1 di 2	IF2801EZZP6FA0105000
• Piante architettoniche - piano terra tav. 2 di 2	IF2801EZZP6FA0105001
• Piante architettoniche - q.ta +4.50 tav. 1 di 2	IF2801EZZP6FA0105002
• Piante architettoniche - q.ta +4.50 tav. 2 di 2	IF2801EZZP6FA0105003
• Piante architettoniche - coperture tav. 1 di 2	IF2801EZZP6FA0105004
• Piante architettoniche - coperture tav. 2 di 2	IF2801EZZP6FA0105005
• Sezioni tav.1 di 4	IF2801EZZW6FA0105000
• Sezioni tav. 2 di 4	IF2801EZZW6FA0105001
• Sezioni tav.3 di 4	IF2801EZZW6FA0105002
• Sezioni tav. 4 di 4	IF2801EZZW6FA0105003
• Prospetti tav. 1 di 3	IF2801EZZP6FA0105006
• Prospetti tav. 2 di 3	IF2801EZZP6FA0105007
• Prospetti tav. 3 di 3	IF2801EZZP6FA0105008
• Abaco stratigrafie orizzontali e verticali	IF2801EZZBKFA0105000
• Abaco serramenti	IF2801EZZBCFA0106000
• Dettagli architettonici	IF2801EZZBZFA0100000

ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI FABBRICATO FA01:

• Pianta Fondazioni - carpenteria	IF2801EZZPAFA0102000
• Pianta soletta - quota 0.0 - carpenteria	IF2801EZZPAFA0102001
• Pianta copertura q.ta +3,32/q.ta + 6,21 - carpenteria	IF2801EZZPAFA0103000
• Sezioni trasversali- carpenteria	IF2801EZZW8FA0100000
• Sezioni longitudinali tav. 1 di 2 - carpenteria	IF2801EZZZ8FA0100000
• Sezioni longitudinali tav. 2 di 2 - carpenteria	IF2801EZZZ8FA0100001

ELABORATI GRAFICI PIAZZALE RI01:

• Planimetria di progetto	IF2801EZZP9RI0100001
• Planimetria idraulica	IF2801EZZP9RI0103001
• Sezioni trasversali	IF2801EZZW9RI0100001
• Opere in c.a. - Carpenteria	IF2801EZZBZRI0100001
• Particolari costruttivi idraulici opere di smaltimento dei piazzali	IF2801EZZBZRI0004001

MODELLI BIM: ARCHITETTONICO – STRUTTURE – IMPIANTI FABBRICATO FA01:

• Modello architettonico	IF2801EAPWVFA0100ARC01
• Modello strutturale	IF2801EAPWVFA0100STR01
• Modello impianti meccanici 1 - Ventilazione/Climatizzazione	IF2801EAPWVFA0100ME101
• Modello impianti meccanici 2 - Idrico sanitario	IF2801EAPWVFA0100ME201
• Modello impianti elettrici e speciali	IF2801EAPWVFA0100ELE01

NOTE DI TAVOLA

1. PLUVIALI Ø150 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 VERTICALI (Murature e finiture) E AI SERRAMENTI VEDERE IL RELATIVO ABACO.
6. PER IL TRACCIAMENTO DELLE MURATURE VEDERE IL PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO.
7. PER GLI IRRIGIDIMENTI ORIZZONTALI E VERTICALI VEDERE IL PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO DELLE STRUTTURE (PED).
8. PER I DETTAGLI DEL VESPAIO AERATO VEDERE L'ELABORATO RELATIVO AI DETTAGLI ARCHITETTONICI (IF2801EZZBZFA0100000). LA POSIZIONE DELLE BOCCHETTE DI AERAZIONE IN FACCIATA SARA' DEFINITA E COORDINATA NELLA FASE SUCCESSIVA DI PROGETTO (PED).
9. LE STRUTTURE PORTANTI AVRANNO VALORI DI RESISTENZA AL FUOCO PARI A R120.
10. 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 RI01
   - COINCIDENTE CON LA QUOTA ASSOLUTA 336.33 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:

salini impregilo — ASTALDI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:

ROCKSOIL S.p.A.

MANDANTI:

NET ENGINEERING — Alpina S.p.A.

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

FA - FABBRICATI

FA01 - FABBRICATO FSA-SERVIZI AUSILIARI DI HIRPINIA

Sezioni tav. 3 di 4

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello 10/06/2020	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	Alpina S.p.A. Arch. Paolo Perrotta

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF28	01	E	ZZ	WB	FA0105	002	B	1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	A.Bersani	21/02/2020	L.Laurendi	21/02/2020	M.D.Fiume	21/02/2020	Ing. Paolo Galvanin
B	Recepimento istruttoria	A.Bersani	10/06/2020	L.Laurendi	10/06/2020	M.D.Fiume	10/06/2020	10/06/2020

File: IF2801EZZVBFA0105002B.dwg — n.Elab.: 0