



LEGGENDA STRATIGRAFIE VERTICALI	
Codice	Descrizione
M1	Muro in blocchi con prefabbricati in calcestruzzo sp. 20 cm
M2	Muro in blocchi con prefabbricati in calcestruzzo sp. 30 cm
M3	Muro in blocchi con prefabbricati in calcestruzzo sp. 40 cm
M4	Muro in blocchi con prefabbricati in calcestruzzo sp. 50 cm
M5	Pavimento in cartongesso REI 120 con doppio strato su estruso 1 mt di sp. 12,5 mm. Sp. Tot. 12,5 mm
M5.1	Contropeso per la creazione di cavelli tecnici in cartongesso REI 120 con triplo strato di sp. 5 mm. Sp. Tot. 12,5 mm

LEGGENDA STRATIGRAFIE FINITURE VERTICALI INTERNE	
Codice	Descrizione
F2	Rivestimento in lastre di cemento composito ecologico compresse sp. 12 mm, con trattamento silicico idrorepellente e anti-graffi, posate su sottostruttura
F2.1	Intonaco lastre termoisolante acustica, appeso per massi con battenti, sp. 2 cm
F2.1.1	Intonaco lastre REI 120 termoisolante, antiscandalo, intonaco con strato REI 120, sp. 2,5 cm
F2.1.2	Intonaco lastre e rivestimento in lastre di gres porcellanato con finitura (per caratteristiche vedere elaborato finiture) su intonaco ruvido per applicazione di rivestimento in piastrelle - sp. 2,5 cm
F8	Pannello removibile in cartongesso su sottostruttura metallica
F9	Rivestimento in lastre di cemento composito ecologico compresse sp. 8 mm, con trattamento silicico idrorepellente e anti-graffi, posate su sottostruttura a finitura superficiale con vernice elastica protettiva per calcificazione a base di resine acriliche in dispersione acquosa

LEGGENDA STRATIGRAFIE FINITURE VERTICALI ESTERNE	
Codice	Descrizione
V2.1	Rivestimento in pannelli di calcestruzzo G.F.R.C. sp. 12-15 mm, con trattamento silicico idrorepellente e anti-graffi, posate su sottostruttura metallica a finitura superficiale con vernice elastica protettiva per calcificazione a base di resine acriliche in dispersione acquosa
V4	Facciata continua in pannelli di polipropilene sinterizzato, con trattamento di protezione UV e con intonaco massiccio-terroso, di spessore 4,5 cm e spessore sottostruttura in acciaio inox
V5	Rivestimento esterno in lastre metalliche con altezza di circa 0,60 m e lunghezza multipla di 0,60 m in acciaio inox su sottopiede autostrutturato in acciaio inox

LEGGENDA STRATIGRAFIE ORIZZONTALI	
Codice	Descrizione
B1	Pavimentazione in gres fine porcellanato non smaltato e non assortito, dim. 30x60x3 cm, malta di allentamento sp. 1,8 cm, massetto in sabbia e cemento Portland
B1.2	Pavimentazione in gres fine porcellanato non smaltato e non assortito, dim. 60x60x3 cm, malta di allentamento sp. 2 cm, massetto di sottolampo in conglomerato cementizio con masso di argilla porosa e ghiaia, sotto strato REI 120 con rete elettrosaldata sp. 10 cm e spessore con cassero a parete di 10 cm
B1.3	Pavimentazione in gres fine porcellanato smaltato e non assortito, dim. 60x60x1,4 cm, posate con collante cementizio impermeabilizzante con doppio strato di rete elettrosaldata sp. 10 cm e malta di allentamento sp. 1,8 cm, massetto di sottolampo in conglomerato cementizio con masso di argilla porosa e ghiaia, sotto strato REI 120 con rete elettrosaldata sp. 10 cm e spessore con cassero a parete di 10 cm
B1.4	Pavimentazione per esterni costituita da calcinacci magra ben fasciata sp. 8 cm, massetto di sottolampo in calce sp. 12 cm con rete elettrosaldata sp. 8 cm, malta di allentamento sp. 2 cm e pavimento in pietra ricostituita, dim. 100x50 cm e sp. 5 cm
B1.4a	Pavimentazione per esterni a quote superiori a quote superiori a quota sabbia sp. 30 cm, strato di INT, allentamento con sabbia sp. 4 cm e pavimento in pietra ricostituita, dim. 100x50 cm e sp. 5 cm
B1.5	Pavimentazione su chiusure portapetra in gres fine porcellanato non smaltato e non assortito, dim. 30x60x3 cm, malta di allentamento sp. 1,8 cm
B2	Pavimento approssimativo (1000 N/m <sup>2</sup> ) in lastre autoguardanti di materiale lapideo ad alta resistenza meccanica, dim. 60x60x2 cm
B4	Pavimentazione in gres fine porcellanato non smaltato e non assortito, dim. 60x60x3 cm, malta di allentamento sp. 2 cm, massetto di sottolampo in conglomerato cementizio con masso di argilla porosa e ghiaia, sotto strato REI 120 con rete elettrosaldata sp. 10 cm e spessore con cassero a parete di 10 cm
B4a	Pavimentazione per esterni costituita da calcinacci magra ben fasciata sp. 8 cm, massetto di sottolampo in calce sp. 12 cm con rete elettrosaldata sp. 8 cm, malta di allentamento sp. 2 cm e pavimento in pietra ricostituita, dim. 100x50 cm e sp. 5 cm
B4a	Pavimentazione per esterni a quote superiori a quote superiori a quota sabbia sp. 30 cm, strato di INT, allentamento con sabbia sp. 4 cm e pavimento in pietra ricostituita, dim. 100x50 cm e sp. 5 cm
B10	Pavimentazione su chiusure portapetra per la formazione del percorso LIV: malta di allentamento sp. 1,8 cm

LEGGENDA OPERE METALLICHE - CARRIER E RECINZIONI	
Codice	Descrizione
C1	Carrier metallico in acciaio zincato preverniciato, sp. 8/10 mm
C2	Chiusura verticale con pannello composito costituito da due lastre in gres di alluminio (Pavimento-100 (88x)) e da un nucleo fine relattico accoppiato, classe di reazione al fuoco B-s1, s0
C1.1	Recupero elettrosaldata con doppi strati di rete elettrosaldata in calce sp. 10 cm, in acciaio zincato ad elementi modulari griglia
F10	Carriola esterna a due ante battenti costituita da pannelli in acciaio elettrosaldata zincato. Dispositivo per l'apertura e chiusura, serratura di sicurezza e cancellata antiscandalo classe 2

LEGGENDA OPERE METALLICHE - PARAPETTI E CORRIMANO	
Codice	Descrizione
C1	Corrimano doppio a 40 mm, sp. 2 mm in acciaio inox con fissaggi a distanza non superiore a 80 cm posati sul lato inferiore del bancone
C2	Parapetto con maniglie regolabili, fondo antracite e tubolari in acciaio inox satinato e perla
C1.1	Recupero elettrosaldata con doppi strati di rete elettrosaldata in calce sp. 10 cm, in acciaio zincato ad elementi modulari griglia

LEGGENDA OPERE METALLICHE - ORIGLIATI ORIZZONTALI	
Codice	Descrizione
O8	Griglia lineare approssimativa in acciaio inox, sp. 5 mm

LEGGENDA SOGLIE	
Codice	Descrizione
Z1	Soglia in lastre di marmo (2 cm) su letto di malta, con guaina impermeabilizzante
Z2	Soglia in lastre di marmo (2 cm) su letto di malta, con guaina impermeabilizzante e massetto in sabbia e cemento (8 cm)
Z3	Soglia in lastre di marmo (2 cm) su letto di malta

LEGGENDA PORTE	
Codice	Descrizione
P1	Porta interna in legno completo di serratura, maniglia e cerniere a mozza per autostrutturare e maniglia push pull, 90x220 cm
P2	Porta interna ad ante singola accostate in legno, 90x220 cm
P3	Porta interna a battenti singoli in legno, completo di serratura, maniglia e cerniere a mozza per autostrutturare, 90x220 cm
P4	Porta antiscandalo in acciaio zincato, con serratura speciale e maniglia antiscandalo REI 120, 140x210x120x210, equipaggiata con serratura automatica, serratura ante principale tipo Yale completo di cilindro a tre chiavi
P5	Porta antiscandalo in acciaio zincato, con serratura speciale e maniglia antiscandalo REI 120, 140x210x120x210, equipaggiata con serratura automatica, serratura ante principale tipo Yale completo di cilindro a tre chiavi, griglia di ventilazione a battenti
P6	Porta antiscandalo in acciaio zincato, con serratura speciale e maniglia antiscandalo REI 120, 120x220, equipaggiata con serratura automatica, serratura ante principale tipo Yale completo di cilindro a tre chiavi

LEGGENDA SIMBOLOGIA GENERALE		
ASSE STRUTTURALE	QUOTE ALTIMETRICHE	PERIMETRO D'INTERVENTO
X	grezzo finito	
CODICE LOCALE		
QUOTE TRACCIAMENTI		
QUOTE TRACCIAMENTI LOGES		
PANNELLI IN CALCESTRUZZO G.F.R.C.		
Pannello sp. 12-15 mm		
LASTRE IN CEMENTO COMPOSITO ECOLOGICO		
Lastro sp. 8 mm		
Lastro sp. 12 mm		

LEGGENDA STRATIGRAFIE	
CODICI FINITURE LOCALE	STRATIGRAFIE COPERTURA
H V	A-AZZURRA NETTA AMBIENTE
H S	A-FINITURA TRAVERTINO
	V-FINITURA PARETE
	S-FINITURA SOFFITTI
MURATURE	
Mx	Sx
FINITURE VERTICALI	
Vx	INFISSI
	H B
	P-FIN INFISSO
	A-AZZURRA INFISSO
	B-LARGHEZZA INFISSO
STRATIGRAFIE ORIZZONTALI	
Bx	

LEGGENDA OPERE METALLICHE - CARRIER E RECINZIONI	
Codice	Descrizione
C1	Carrier metallico in acciaio zincato preverniciato, sp. 8/10 mm
C2	Chiusura verticale con pannello composito costituito da due lastre in gres di alluminio (Pavimento-100 (88x)) e da un nucleo fine relattico accoppiato, classe di reazione al fuoco B-s1, s0
C1.1	Recupero elettrosaldata con doppi strati di rete elettrosaldata in calce sp. 10 cm, in acciaio zincato ad elementi modulari griglia
F10	Carriola esterna a due ante battenti costituita da pannelli in acciaio elettrosaldata zincato. Dispositivo per l'apertura e chiusura, serratura di sicurezza e cancellata antiscandalo classe 2

LEGGENDA OPERE METALLICHE - PARAPETTI E CORRIMANO	
Codice	Descrizione
C1	Corrimano doppio a 40 mm, sp. 2 mm in acciaio inox con fissaggi a distanza non superiore a 80 cm posati sul lato inferiore del bancone
C2	Parapetto con maniglie regolabili, fondo antracite e tubolari in acciaio inox satinato e perla
C1.1	Recupero elettrosaldata con doppi strati di rete elettrosaldata in calce sp. 10 cm, in acciaio zincato ad elementi modulari griglia

LEGGENDA OPERE METALLICHE - ORIGLIATI ORIZZONTALI	
Codice	Descrizione
O8	Griglia lineare approssimativa in acciaio inox, sp. 5 mm

LEGGENDA SOGLIE	
Codice	Descrizione
Z1	Soglia in lastre di marmo (2 cm) su letto di malta, con guaina impermeabilizzante
Z2	Soglia in lastre di marmo (2 cm) su letto di malta, con guaina impermeabilizzante e massetto in sabbia e cemento (8 cm)
Z3	Soglia in lastre di marmo (2 cm) su letto di malta

LEGGENDA PORTE	
Codice	Descrizione
P1	Porta interna in legno completo di serratura, maniglia e cerniere a mozza per autostrutturare e maniglia push pull, 90x220 cm
P2	Porta interna ad ante singola accostate in legno, 90x220 cm
P3	Porta interna a battenti singoli in legno, completo di serratura, maniglia e cerniere a mozza per autostrutturare, 90x220 cm
P4	Porta antiscandalo in acciaio zincato, con serratura speciale e maniglia antiscandalo REI 120, 140x210x120x210, equipaggiata con serratura automatica, serratura ante principale tipo Yale completo di cilindro a tre chiavi
P5	Porta antiscandalo in acciaio zincato, con serratura speciale e maniglia antiscandalo REI 120, 140x210x120x210, equipaggiata con serratura automatica, serratura ante principale tipo Yale completo di cilindro a tre chiavi, griglia di ventilazione a battenti
P6	Porta antiscandalo in acciaio zincato, con serratura speciale e maniglia antiscandalo REI 120, 120x220, equipaggiata con serratura automatica, serratura ante principale tipo Yale completo di cilindro a tre chiavi

**NOTE GENERALI**

- LA QUOTA RELATIVA A 0,00 DI PROGETTO È RIFERITA ALLA QUOTA DEL PAVIMENTO FINITO DEL FABBRICATO VIGILANTE CON LA QUOTA ASSOLUTA COINCIDENTE CON 356,95 m s.l.m.
- LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI.
- LE MISURE SONO ESPRESSE IN METRI PER SCALA DI DETTAGLIO INFERIORE A 1:100, IN CENTIMETRI PER SCALA DI DETTAGLIO COMPRESA TRA 1:50 E 1:10, IN MILLIMETRI PER SCALA DI DETTAGLIO DA 1:5 A 1:1.

ELABORATI DI RIFERIMENTO		
ELABORATI GRAFICI	Tracciamenti e finiture	#340222PB/FV10109000-012C
-	Servizi architettonici	#340222PB/FV10109000-007C
-	Assesti di dettaglio	#340222PB/FV10109000-008C
-		#340222PB/FV10109000-009C
-		#340222PB/FV10109000-010C
-		#340222PB/FV10109000-011C
-		#340222PB/FV10109000-012C

MODELLO BIM:		
Modello	Modello	Modello
Modello architettonico Stazione Orsara	Modello strutturale Stazione Orsara	Modello impiantistico Stazione Orsara
Modello impiantistico Stazione Orsara	Modello impiantistico Stazione Orsara	Modello impiantistico Stazione Orsara
Modello impiantistico Stazione Orsara	Modello impiantistico Stazione Orsara	Modello impiantistico Stazione Orsara
Modello impiantistico Stazione Orsara	Modello impiantistico Stazione Orsara	Modello impiantistico Stazione Orsara
Modello impiantistico Stazione Orsara	Modello impiantistico Stazione Orsara	Modello impiantistico Stazione Orsara
Modello impiantistico Stazione Orsara	Modello impiantistico Stazione Orsara	Modello impiantistico Stazione Orsara
Modello impiantistico Stazione Orsara	Modello impiantistico Stazione Orsara	Modello impiantistico Stazione Orsara
Modello impiantistico Stazione Orsara	Modello impiantistico Stazione Orsara	Modello impiantistico Stazione Orsara
Modello impiantistico Stazione Orsara	Modello impiantistico Stazione Orsara	Modello impiantistico Stazione Orsara

COMMITTENTE:		DIREZIONE LAVORI:	
IRFI INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ITALIANE GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	
DIREZIONE LAVORI:		APPALTATORE: CONSORZIO:	
HIRPNIA-ORSARA AV		webuild Italia	
PROGETTAZIONE: MANDATARIA:		MANDANTE:	
ROCK SOL		NETENGINEERING	
PIZZAROTTI		PINI	
GCF		IN ELETTRICI	

PROGETTO ESECUTIVO		
TITOLARI DEL PROGETTO:		
APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPNIA - ORSARA AV il Direttore Tecnico Ing. P. M. Guarnascione	Il Responsabile Impiego fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassan	NETENGINEERING Ing. R. Zanoni

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
I/F3A	02	E	Z	P/B	FV0109	007	C	1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Autore
A	C.88.01 - Cronologia 1989	M. Miccini	000000	00/00/00	C.7.1989	00/00/00	Ing. R. Zanoni	
B	C.88.01 - A valle di consultazione	M. Miccini	000000	00/00/00	C.7.1989	00/00/00		
C	C.88.01 - A valle di consultazione	M. Miccini	000000	00/00/00	C.7.1989	00/00/00		

STR Inizio Ronchina - Tracciamenti e Finiture