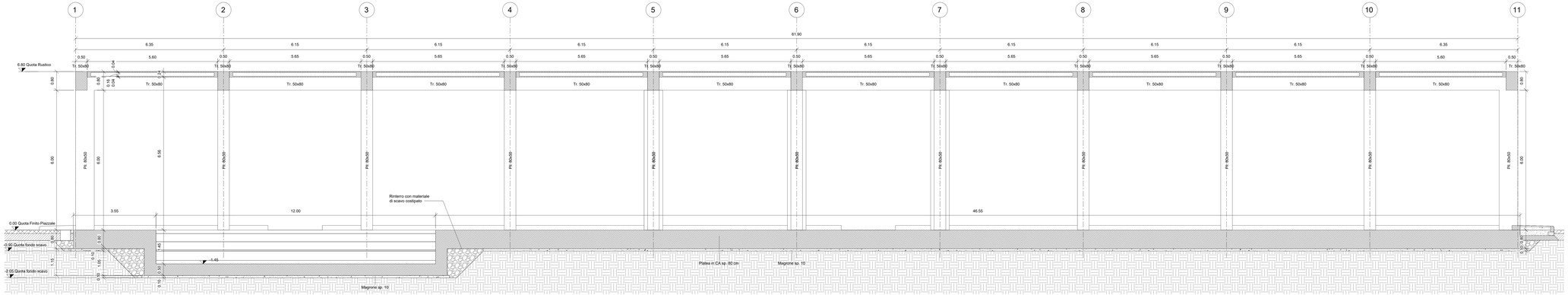
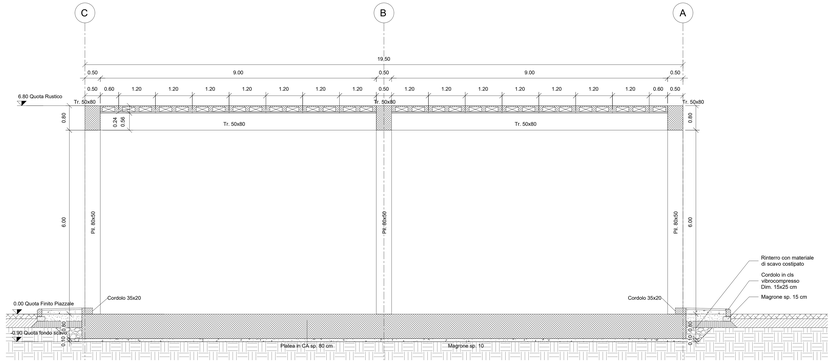


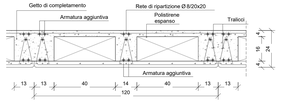
Sezione STR A-A'

1 : 50



Sezione STR B-B'

1 : 50



Sezione Solaio

1 : 10

Keyplan_STR

1 : 200

LEGENDA MATERIALI FINITURE

ABACO INTERVENTI

m2 SUPERFICIE

N - ALTEZZA NETTA AMBIENTE
H - FINITURA PAVIMENTO
H - FINITURA PARETE
S - FINITURA SOFFITTO

B - LARGHEZZA INFISSO
H - ALTEZZA INFISSO
T - TIPO INFISSO

H1 PACCHETTO MURATURE

H2 (1) IN AMBIENTI CON PARETI DIVERSE ALTEZZE VALE LA INDICAZIONE VERRA DATA PER CIASCUNA PARETE SINGOLARMENTE

ABACO INFISSI

FINITURA PAVIMENTI	
H1	PAVIMENTO IN PASTELLE SPECIALI AD ALTA COMPRESSIONE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SLEGANDOLA DI MATERIALE ANTIPOLVERULENTO DA UN ANNEGAMENTO IN RESINA POLIURETANICA BICOMPONENTE ATOSSICA DI SPESSORE MEDIO 10/12 TIO2/CT (H=80cm)
H2	MANTO DI USURA (ca. 5cm), BINDER (ca.4cm), BASE (sp.8cm), FONDAZIONE IN CONGLOMERATO MISTO GRANULARE NATURALE (sp.8cm) E STRATO ANTICAPILLARE (sp.40cm)
H3	PAVIMENTO CERAMICO ANTI-STATICO A GRES PORCELLANATO DI PRIMA SCELTA COSTITUITO DA PIASTRELLE AVENTI SPESSORE DI 10mm E DIM. 600X600mm. PRIMA DELLA POSA IN OPERA SI PRECISA CHE IL SUPPORTO DEVE ESSERE PULITO, PRIVO DI PARTI ASTATICHE E TRATTAMENTO ANTIPOLVERE DELLA SUPERFICE SOTTOSTANTE DA SOLVENTI RIVELATORI DIA MASSETTO. GUAINA IMPERMEABILE BITUMINOSA I SOVLTTI IN CLS DI 10 cm CON REI 180/120.
H4	PACCHETTO DI COPERTURA: GRAVA DI PROTEZIONE SU MASSETTO DELLE PENDENZE IN CALCESTRUZZO CELLULARE (sp.8cm) ADDITIVATO CON ADDITIVO IDROFUGO, STRATO DI SEPARAZIONE IN TNT, IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA BITUMINOSA (2 STRATI di mm.4), STRATO DI SCORRIMENTO IN TNT, PANNELLI ISOLANTI IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (sp.8cm), RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO (30x30cm) FISSATO SU LISTELLI. MASSETTO ESTERNO CON RETE ELETTROSALDATA (sp.8cm)
H5	PACCHETTO DI COPERTURA: PAVIMENTO IN QUADROTTI DI CLS (STRUTTURA) DA MASSETTO DELLE PENDENZE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ALLEGERITO (sp.8cm), IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA BITUMINOSA (2 STRATI di mm.4), STRATO DI SCORRIMENTO IN TNT, PANNELLI ISOLANTI IN POLIURETANO IN VARIE SPESSORI E REALIZZATO CON PREDALLES PREFABBRICATE (sp.30cm)
H6	PAVIMENTO IN GRIGLIA METALLICA SU STRUTTURA METALLICA
H7	PAVIMENTO RUSTICO
H8	INVESTIMENTO PESATO SCALA DI PROGETTO CON GRADONI IN GRES PORCELLANATO
H9	PAVIMENTAZIONE IN BETONELLI AUTOBLOCCANTI (sp.8cm) SU LETTO DI SABBIA
H10	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO (30x30cm) FISSATO (sp.8cm), TMT E FONDO ANTICAPILLARE (sp.10cm)
H11	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO (30x30cm) FISSATO SU LISTELLI. MASSETTO (sp.8cm) E SOLETTA ARMATA CON RETE ELETTROSALDATA (sp.8cm)
H11	PAVIMENTO INDUSTRIALE IN BATTUTO DI CEMENTO
MURATURE	
M1	MURATURA COSTITUITA DA BLOCCHI CAVI PREFABBRICATI IN CONGLOMERATO NORMALE DI CEMENTO VIBROCOMPRESSO (sp.25cm) CON SCHEMI BANDIERA VERTICALI ED ORIZZONTALI PER MURATURE IN ZONA SISMICA. FINITURA IN ESTERNO CON INTONACO TRADITIONAL (sp.2cm) E IN INTERNO CON CERAMIC ANTIFRAZIONE, SERRATURA DI SICUREZZA E CHIAVI, CHIUDIPORTA E MANIGLIONE ANTIPANIC; LE MANIGLIE E LE CERNIERE SONO COSTITUITE IN ALLUMINIO IN TINTA CON LE PORTE.
M2	MURATURA COSTITUITA DA BLOCCHI CAVI PREFABBRICATI IN CONGLOMERATO NORMALE DI CEMENTO VIBROCOMPRESSO LISCIATI E TRATTATI SU ENTRAMBE LE FACCE (sp.20cm) CON CARATTERISTICHE REI 120.
M3	MURATURA COSTITUITA DA BLOCCHI CAVI PREFABBRICATI IN CONGLOMERATO NORMALE DI CEMENTO VIBROCOMPRESSO LISCIATI E TRATTATI SU ENTRAMBE LE FACCE (sp.15cm) CON CARATTERISTICHE REI 180.
M3*	MURATURA COSTITUITA DA BLOCCHI CAVI PREFABBRICATI IN CONGLOMERATO NORMALE DI CEMENTO VIBROCOMPRESSO LISCIATI E TRATTATI SU ENTRAMBE LE FACCE (sp.15cm) CON CARATTERISTICHE REI 180.
M4	MURATURA COSTITUITA DA BLOCCHI CAVI PREFABBRICATI IN CONGLOMERATO NORMALE DI CEMENTO VIBROCOMPRESSO LISCIATI E TRATTATI SU ENTRAMBE LE FACCE (sp.15cm) CON CARATTERISTICHE REI 180 E ISOLANTE ESTERNO IN POLISTIRENE (sp.6cm) LISCIATO E TRATTATO SU ENTRAMBE LE FACCE CON SUA ARMATURA
M5	MURATURA ESTERNA IN PANNELLI FACCIAVISTA; COSTITUITA DA BLOCCHI CAVI PREFABBRICATI IN CONGLOMERATO NORMALE DI CEMENTO VIBROCOMPRESSO (sp.20cm) + ISOLANTE ESTERNO IN POLISTIRENE (sp8cm)+ PANNELLO PREFABBRICATO IN ABC CON SOTTOSTRUTTURA METALLICA (sp18cm)
M6	PARTIZIONI INTERNE IN DOPPIA LASTRA DI CARTONGESSO AD ELEVATA PRESTAZIONE GERMATICA (EI 120) E ISOLAMENTO ACUSTICO (Rw 65dB) CON STRUTTURA METALLICA ZINCATA DELLA SMARRIGURA DOMEI A SECONDA DELL'ALTEZZA DEI LOCALI
FINITURA SOFFITTO	
S1	INTONACO A MEZZO STUCCO VERNICIATO DA INTONACO GREZZO CON MALTA FINE DI CALCE SPENTA E POZZOLANA TIRATA A PRIMEZZO, RIFINITO CON DOPPIO STRATO DI ORCA mm 2 DI MALTA FIN STUCCHI COMPRESSI DA 4°CLASS DI CALCE IDRATA E SABBIA FINE VAGLIATA E LAVATA, PRIMA DELLA PITTURAZIONE ESCLUSA LA SUA RIPRESE CONTENENTE DOSTANZE FITOSCIDALITICHE COMPRESO DI FISSATIVO (PRIMER) DI SOTTOFONDO A BASE ACQUOSA
S1*	INTONACO ISOLANTE ANTIMICROBICO SPESS. MINIMO mm 20 EQUIVALENTI CON MALTA A BASE DI MATERIALI ISOLANTI TIPO VERMICULITE, PERLITE E SIMILARI
S2	CONTROSOFFITTO A QUADROTTI IN ALLUMINIO (mm. 600x600) CON IN TELAIO A PROFILI METALLICI. ALTEZZA DA PAVIMENTO 2.70m. SOSPESO SIN. SOLAIO IN CAP MEDIANTE PIATTINI E RUSTICI ATTRAVERSO SISTEMA DI PENDINATURA IN LAMIERA ZINCATA
S3	CONTROSOFFITTO IN DOPPIA LASTRA DI CARTONGESSO AD ELEVATA PRESTAZIONE GERMATICA (EI 120) E ISOLAMENTO ACUSTICO (Rw 65dB) CON STRUTTURA IN LAMIERA METALLICA ZINCATA DELLA SMARRIGURA DOMEI A SECONDA DELL'ALTEZZA DEI LOCALI
FINITURA PARETI	
V1	INTONACO CIVILE A SUA STRATI CON MALTA CEMENTIZIA, RIFINITO CON ORCHIATURA DI MALTA FINE DI CALCE SPENTA E POZZOLANA TIRATA A PRIMEZZO CON CALCE IDRATA(DOM CCLATTICA) E SUA RIPRESE CONTENENTE DOSTANZE FITOSCIDALITICHE COMPRESO DI FISSATIVO (PRIMER) DI SOTTOFONDO A BASE ACQUOSA
V2	INTONACO ISOLANTE ANTIMICROBICO SPESS. MINIMO mm 20 EQUIVALENTI CON MALTA A BASE DI MATERIALI ISOLANTI TIPO VERMICULITE, PERLITE E SIMILARI
V3	INTONACO RUSTICO CON MALTA CEMENTIZIA
V4	RIVESTIMENTO IN GRES CERAMICO DIM. 20x20cm FINO AD UN'ALTEZZA DI 2.40m E SOVRASTANTE INTONACO CIVILE PER INTERNI TINTEGGIATO CON IDOPITTURA TRASPIRANTE
V5	IMPERMEABILIZZAZIONE CON CEMENTO OSMOTICO

OPERE METALLICHE	
C1	LAMIERA IN ACCIAIO CORTEN PER PER SCOSSALINE, SOGLIA E CAPTER DI BORDO, SPESS. 8/10
C2	PORTALE IN LAMIERA IN ACCIAIO CORTEN PER IMBOTTI APERTURE (sp.20/10) CON SOTTOSTRUTTURA DI PROFILI RETTANGOLARI IN ACCIAIO 30x50 (10kg/m)
C3	PROFILI A "L" DI TAMPONATURA ESTERNA IN ACCIAIO CORTEN 2x6x35 (mm. sp. 15mm
C4	DISCONTINITÀ DI 100 mm IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX CON FAWORCLE
C5	SCALA A POLLIPER MANUTENZIONE COPERTURA
C7	SITEMA ANTICADUTA COMPOSTO DA NORMA ENTRO 2012, LINEA VITA, COMPLETATO DI PUNTI DI ANCORAGGIO SINGOLI
C8	SCHIAVALLE PORTA IN ACCIAIO CORTEN IN PANNELLI MODULARI E FINITURA IN ACCIAIO CORTEN Sp. 7x4x50mm
C9	PARAPETTO IN LAMIERA IN ACCIAIO CON TEN SU APPOSITA SOTTOSTRUTTURA METALLICA (H=1.10m)
n.b.	LE SIGLE C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18 SONO DA CONSIDERARSI SOLO INDICATIVE, PER TALI DEFINIZIONI SI FA RIMANDO AGLI ELABORATI SPECIALISTICI
INFISSI	
P1	PORTA 80x210 cm ESTERNA BLINDATA AD 1 ANTA IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO CON CARATTERISTICHE ANTIEFRAZIONE, CERNIERE ANTIRAZIONE, SERRATURA DI SICUREZZA E CHIAVI, CHIUDIPORTA E MANIGLIONE ANTIPANIC; LE MANIGLIE E LE CERNIERE SONO COSTITUITE IN ALLUMINIO IN TINTA CON LE PORTE
P1*	PORTA 120x210 cm ESTERNA BLINDATA A 2 ANTE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO CON CARATTERISTICHE ANTIEFRAZIONE, CERNIERE ANTIRAZIONE, SERRATURA DI SICUREZZA E CHIAVI, CHIUDIPORTA E MANIGLIONE ANTIPANIC; LE MANIGLIE E LE CERNIERE SONO COSTITUITE IN ALLUMINIO IN TINTA CON LE PORTE
P2	PORTA 120x230 cm ESTERNA BLINDATA, INCOMBUSTIBILE, A 2 ANTE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO CON CARATTERISTICHE ANTIEFRAZIONE, CERNIERE ANTIRAZIONE, VENTILAZIONE IN ACCIAIO, CERNIERE ANTIFRAZIONE, SERRATURA DI SICUREZZA E CHIAVI, CHIUDIPORTA E MANIGLIONE ANTIPANIC; LE MANIGLIE E LE CERNIERE SONO COSTITUITE IN ALLUMINIO IN TINTA CON LE PORTE
P3	PORTA 120x230 cm ESTERNA BLINDATA, INCOMBUSTIBILE, A 2 ANTE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO CON CARATTERISTICHE ANTIEFRAZIONE, CON SPECCHIATURE IN VETRO ANTIFRAMMENTO, CERNIERE ANTIRAZIONE, SERRATURA DI SICUREZZA E CHIAVI, CHIUDIPORTA E MANIGLIONE ANTIPANIC; LE MANIGLIE E LE CERNIERE SONO COSTITUITE IN ALLUMINIO IN TINTA CON LE PORTE
P3*	PORTA 120x230 cm ESTERNA BLINDATA, INCOMBUSTIBILE, A 2 ANTE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO CON CARATTERISTICHE ANTIEFRAZIONE, CON SPECCHIATURE IN VETRO ANTIFRAMMENTO, CERNIERE ANTIRAZIONE, SERRATURA DI SICUREZZA E CHIAVI, CHIUDIPORTA E MANIGLIONE ANTIPANIC; LE MANIGLIE E LE CERNIERE SONO COSTITUITE IN ALLUMINIO IN TINTA CON LE PORTE
P4	PORTA 120x230 cm ESTERNA BLINDATA, INCOMBUSTIBILE, A 2 ANTE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO CON CARATTERISTICHE ANTIEFRAZIONE, SERRATURA DI SICUREZZA E CHIAVI, CHIUDIPORTA E MANIGLIONE ANTIPANIC; LE MANIGLIE E LE CERNIERE SONO COSTITUITE IN ALLUMINIO IN TINTA CON LE PORTE
P5	PORTA 120x230 cm ESTERNA BLINDATA A 2 ANTE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO CON CARATTERISTICHE ANTIEFRAZIONE CON SPECCHIATURA IN VETRO ANTIFRAMMENTO
P6	PORTA 120x230 cm ESTERNA BLINDATA, INCOMBUSTIBILE, A 2 ANTE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO CON CARATTERISTICHE ANTIEFRAZIONE, CON GRIGLIE DI VENTILAZIONE, SERRATURA DI SICUREZZA E CHIAVI, CHIUDIPORTA E MANIGLIONE ANTIPANIC; LE MANIGLIE E LE CERNIERE SONO COSTITUITE IN ALLUMINIO IN TINTA CON LE PORTE
P7	PORTA 90x210 cm INTERNA, BILINEARE, ANTIFRAMMENTO, ANTIFRAMMENTO, ANTIFRAMMENTO, CERNIERE ANTIFRAMMENTO, SERRATURA DI SICUREZZA E CHIAVI, CHIUDIPORTA E MANIGLIONE ANTIPANIC; LE MANIGLIE E LE CERNIERE SONO COSTITUITE IN ALLUMINIO IN TINTA CON LE PORTE.
P8	PORTA 90x210 cm INTERNA, REI 120, 1 ANTA IN ALLUMINIO ZINCATO E VERNICIATO, CERNIERE ANTIFRAMMENTO, SERRATURA DI SICUREZZA E CHIAVI, CHIUDIPORTA E MANIGLIONE ANTIPANIC; LE MANIGLIE E LE CERNIERE SONO COSTITUITE IN ALLUMINIO IN TINTA CON LE PORTE.
P11	PORTA 90x210 cm INTERNA REI 120, 1 ANTA IN ALLUMINIO ZINCATO E VERNICIATO, CHIUDIPORTA E MANIGLIONE ANTIPANIC; LE MANIGLIE E LE CERNIERE SONO COSTITUITE IN ALLUMINIO IN TINTA CON LE PORTE.
P12	PORTA 90x210 cm INTERNA REI 120, 1 ANTA IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO, LE MANIGLIE E LE CERNIERE SONO COSTITUITE IN ALLUMINIO IN TINTA CON LE PORTE.
Pn1	PORTA 200x230 cm INTERNA BLINDATA, REI 120, A 2 ANTE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO CON CARATTERISTICHE ANTIEFRAZIONE, CON ANCORATI DI SICUREZZA IN ACCIAIO A PRIVA DI PERFORAZIONE NELLE SPECCHIATURE, CERNIERE ANTIEFRAZIONE, SERRATURA DI SICUREZZA E CHIAVI, CHIUDIPORTA E MANIGLIONE ANTIPANIC; LE MANIGLIE E LE CERNIERE SONO COSTITUITE IN ALLUMINIO IN TINTA CON LE PORTE.
Pn2	PORTA 120x230 cm ESTERNA BLINDATA, REI 120, A 2 ANTE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO CON CARATTERISTICHE ANTIEFRAZIONE, CERNIERE ANTIFRAZIONE, SERRATURA DI SICUREZZA E CHIAVI, CHIUDIPORTA E MANIGLIONE ANTIPANIC; LE MANIGLIE E LE CERNIERE SONO COSTITUITE IN ALLUMINIO IN TINTA CON LE PORTE
Pn3	PORTA 120x230 cm ESTERNA BLINDATA, REI 120, 2 ANTE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO CON CARATTERISTICHE ANTIEFRAZIONE, CERNIERE ANTIFRAZIONE, SERRATURA DI SICUREZZA E CHIAVI, CHIUDIPORTA E MANIGLIONE ANTIPANIC; LE MANIGLIE E LE CERNIERE SONO COSTITUITE IN ALLUMINIO IN TINTA CON LE PORTE
Pn4	PORTONE 400x400 cm, REI 120, SCORREVOLE CON PORTA INTEGRATA DI DIMENSIONI 80x210 cm ESTERNA BLINDATA, INCOMBUSTIBILE, A 2 ANTE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO CON CARATTERISTICHE ANTIEFRAZIONE, CERNIERE ANTIFRAZIONE, SERRATURA DI SICUREZZA E CHIAVI, CHIUDIPORTA E MANIGLIONE ANTIPANIC; LE MANIGLIE E LE CERNIERE SONO COSTITUITE IN ALLUMINIO IN TINTA CON LE PORTE, CON SOGLIA IN PORFIDO IN CASO DI POSIZIONAMENTO ESTERNO
Pn5	PORTONE 400x400 cm, REI 120, SCORREVOLE CON PORTA INTEGRATA DI DIMENSIONI 80x210 cm ESTERNA BLINDATA, INCOMBUSTIBILE, A 2 ANTE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO CON CARATTERISTICHE ANTIEFRAZIONE, CERNIERE ANTIFRAZIONE, SERRATURA DI SICUREZZA E CHIAVI, CHIUDIPORTA E MANIGLIONE ANTIPANIC; LE MANIGLIE E LE CERNIERE SONO COSTITUITE IN ALLUMINIO IN TINTA CON LE PORTE, CON SOGLIA IN PORFIDO IN CASO DI POSIZIONAMENTO ESTERNO
F1	FINESTRA IN ACCIAIO ZINCATO, CON CARATTERISTICHE ANTIEFRAZIONE E VETRO ANTIFRAMMENTO, VETRO TERMOISOLANTE (RW) completo tra 35 e 40 DB, (dim. varie)

NOTE

QUALORA I FABBRICATI O TETTOIE IN AREA DI FERMATA/STAZIONE E AMPIEZZA DI FERMATA/STAZIONE LA QUOTA ALTIMETRICA D.00 AREA1 ASSIMILATA ALLA QUOTA ALTIMETRICA DEI BINARI/ PIAZZALI DI EMBARCO/DI CARICO DEI PIAZZALI DI FERMATA/STAZIONE DOVRANNO ESSERE ADEGUATE ALLE QUOTE DEI BINARI/PIAZZALI DI EMBARCO/DI CARICO DEI PIAZZALI DI FERMATA/STAZIONE
PER GLI IMPIANTI, LE STRUTTURE, LE TECNOLOGIE E L'IMPIANTISTICA IN RIMANDO ALLI ELABORATI SPECIALI
PER IL POSIZIONAMENTO DEI SERBATOI DEI GRUPPI ELETTROGENI FAR RIFERIMENTO ASLI ELABORATI STRUTTURALI E DAI PIAZZALI
LA DISTANZA TRA LA PARETE ESTERNA DEL FABBRICATO E LA RECINZIONE DEVE ESSERE PARI ALMENO ALLA LARGHEZZA DEL CORDOLO ALLE STRUTTURE CIRCOSTANTI A DISTANZE NON SUPERIORI A 500 mm tale lb IN DIREZIONE ORIZZONTALE tbh IN DIREZIONE VERTICALE, COSI COME PRESCRITTO DALLA CIRCOLARE 2 FEBBRAIO 2009 N. 617 DA §C7.5.5.3
PER LE PAVIMENTAZIONI E LE DEMOLIZIONI ESTERNE AL FABBRICATO, SU SCHEM 3 LE BORE 3 RIMANENI NEGLI ELABORATI SPECIFICI
LA PAVIMENTAZIONE DEVE ESSERE ESEGUITA CON MATERIALE DI PRIMA SCELTA E PERFETTA, E DOVRA PRESENTARE L'ALLOGGIAMENTO DI UNA SOGLIA IN PIETRA LAVICA (sp.8cm) DI DIMENSIONI PARI ALLA LARGHEZZA DELLE STESSE E DI PROFONDITÀ 30cm.

N.B.:
Per Tabella material Opere Civili fare riferimento all'elaborato RS3U.4.0.D.29.TT.OC.00.0.0.001
Per Tabella incidenze armature Opere Civili - Lotto 3a fare riferimento all'elaborato RS3U.4.0.D.29.TT.OC.00.0.0.002

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. INFRASTRUTTURE CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA CALTANISSETTA XIRBI - NUOVA ENNA (LOTTO 4A)

FABBRICATI
Fabbricato FSA-MAGAZZINO - Tipologico L
Carpenterie: Sezioni

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3U	40	D	29	WB	FA00L0	002	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Dato
A	Emissione Esecutiva	D'Ambrosio Gianluca	Gen.2020	M.R.Rosanna	Gen.2020	G.Giorgio	Gen.2020	Fabiani
B	Emissione Esecutiva	D'Ambrosio Gianluca	Apr.2020	M.R.Rosanna	Apr.2020	G.Giorgio	Apr.2020	

File: RS3U.4.0.D.29.WB.FA.00.L.0.002.B n. Elab.: 29_661