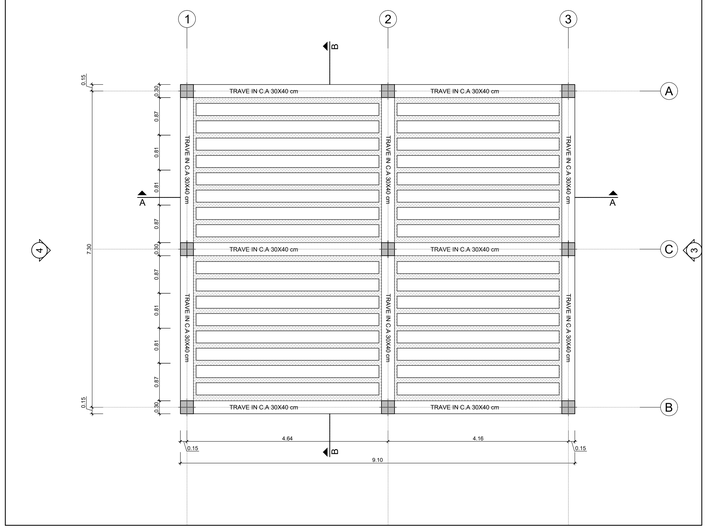
INCIDENZE ARMATURE (kg/mc)	
Travi a T rovesce	95
Travi di bordo esterne (Copertura)	190
Travi interne (Copertura)	205
Canaletta raccolta acque	75
Soletta in c.a.	Rete e.s. 4.08 kg/mq
Pilastri	250

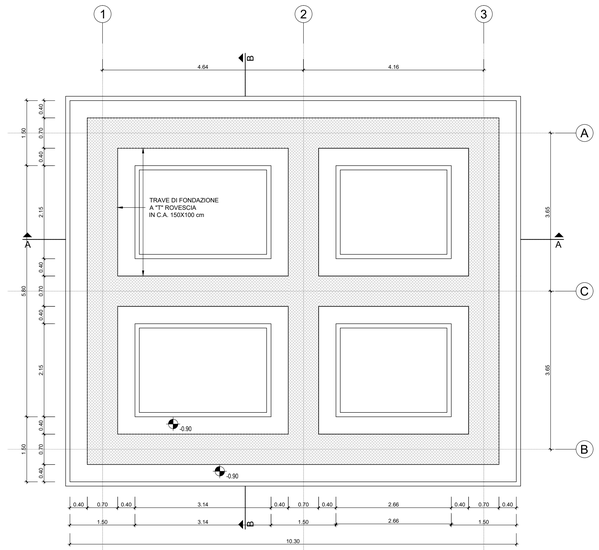
PIANTA COPERTURA

SCALA 1:50



PIANTA FONDAZIONI

SCALA 1:50



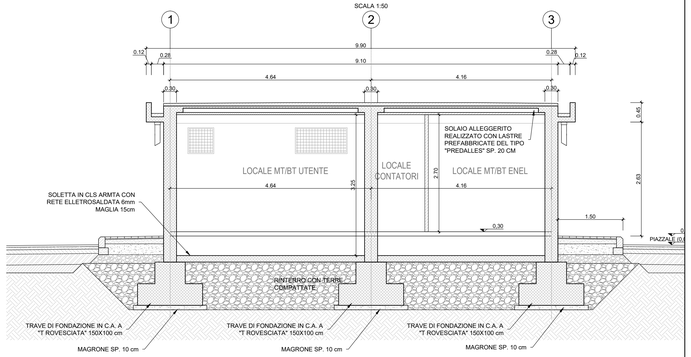
MATERIALI DELLE STRUTTURE		
MATERIALI	DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE	
CALCESTRUZZO	Elevazione:	classe di resistenza C28/35 classe di consistenza (slump) S4 – UNI EN 12350–2 copriferro 4cm classe di esposizione XC3 – UNI EN 206–1 Dmax nomin. aggregati – UNI EN 206–1: – pilastri: 25mm – travi e getto di completamento del solaio: 12mm
	Fondazione:	classe di resistenza C28/35 classe di consistenza (slump) S4 – UNI EN 12350–2 copriferro 4cm classe di esposizione XC2/XC3 – UNI EN 206–1 Dmax nomin. aggregati – UNI EN 206–1 25mm
	Magrone:	classe di resistenza C12/15 classe di esposizione X0 – UNI EN 206–1 Dmax nomin. aggregati 30mm – UNI EN 206–1
ACCIAIO PER C.A.	B450C* * Si consente l'utilizzo di acciaio B450A solo per le reti e i tralicci els del solaio.	

DIAMETRI DEI MANDRINI (ø$_m$) PER PIEGATURA BARRE (UNI EN 1992–1–1)
Diametro barra ø$_b$ ≤ 16mm: ø$_m$ ≥ 4 ø$_b$
Diametro barra ø$_b$ > 16mm: ø$_m$ ≥ 7 ø$_b$

MASSA VOLUMICA DEI MASSETTI DELLE PENDENZE NON MAGGIORE A 2000 kg/mc.

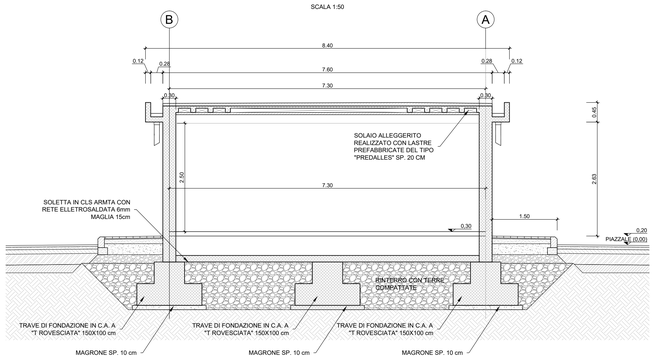
SEZIONE A-A

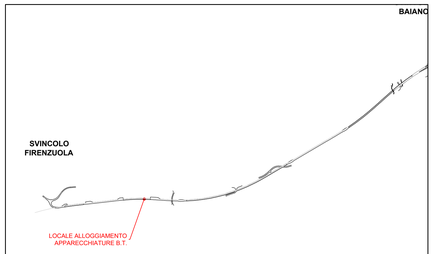
SCALA 1:50



SEZIONE B-B

SCALA 1:50





QUADRO D'UNIONE

anas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"

TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA

1° stralcio: Madonna di Baiano-Fiorenzuola

SUPPORTO AGGIORNAMENTO PROG. DEFINITIVO — COD. PG143

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing. Federico Durastanti
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n°A844

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

Il Responsabile di Progetto
Arch. Pianificatore Marco Colazza

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing.
Alessandro Micheli

PROTOCOLLO | DATA

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: sintagma
MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP; ICARIA società di ingegneria

Dott.Ing.	N.Granieri	Dott. Ing.	D.Cartascini	Dott. Ing.	V.Rotisciani
Dott.Arch.	N.Kamenicky	Dott. Ing.	S.Sacconi	Dott. Ing.	F.Mauchioni
Dott.Ing.	V.Truffini	Dott. Ing.	G.Cordua	Geom.	C.Vacchini
Dott.Ing.	F.Durastanti	Dott. Ing.	V De Giori	Dott. Ing.	V.Punno
Dott.Arch.	A.Durastanti	Dott. Ing.	C.Consorti	Dott. Ing.	G.Pulli
Dott.Ing.	E.Bartolocci	Dott. Ing.	F.Dominici	Geom.	C.Sugaroni
Dott.Geol.	G.Cerquiglini				
Geom.	S.Scopetta				
Dott.Ing.	L.Biserna				
Dott.Ing.	L.Deriani				
Dott.Ing.	S.Nelli				
Dott.Ing.	L.Nani				
Dott.Ing.	F.Pambianco				
Dott. Agr.	F.Bert Nulli				

ORDINE DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — DOTTORI INGEGNERI — NANDO GRANIERI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE — SETTORE INDUSTRIALE — SETTORE DELL'INFORMAZIONE — Firma

ORDINE degli INGEGNERI — DOTTORE INGEGNERE — FEDERICO DURASTANTI — Settore Civile e Ambientale — Settore Industriale — Settore dell'Informazione — Provincia di TERNI — A 844

OPERE D'ARTE MINORI
FABBRICATO TECNOLOGICO
Carpenterie: piante e sezioni

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOPG143 D 2007	CODICE ELAB. T00FA01STRCP01 (TOO–FA01–STR–CP01)	A	1:50

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	11/30/2020	F.Brunori	F.Durastanti	N.Granieri