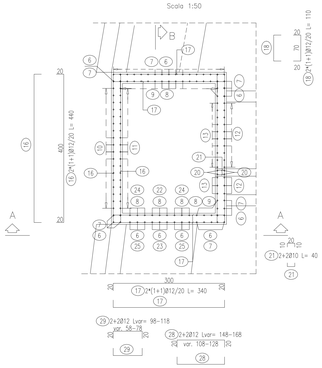
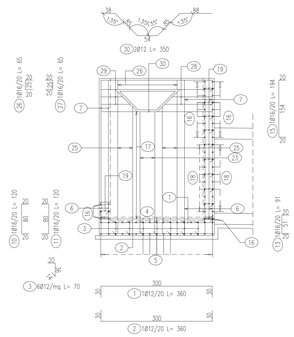
ARMATURA POZZETTO DI INGRESSO

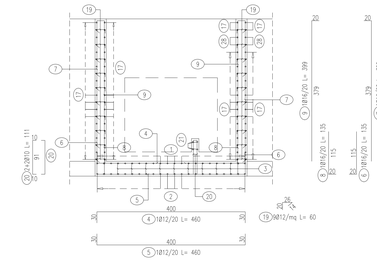
PIANTA SPICCATO
Scala 1:50



SEZIONE A–A
Scala 1:50



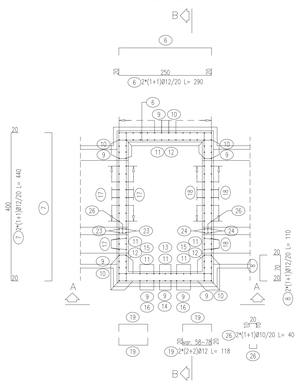
SEZIONE B–B
Scala 1:50



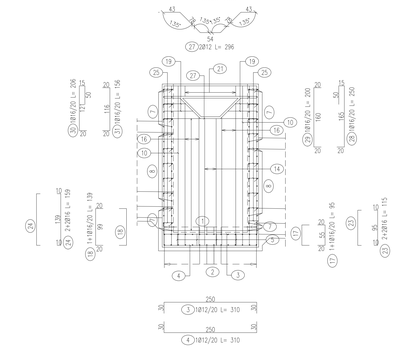
LISTA FERRI: TM02–pozzetto–ingresso						
Pos.	Dia. ø	Ferri	Totale Ferri	Lung(cm)	kg/m	Tot. Kg
1	12	1	22	360	0.888	70.3
2	12	1	22	360	0.888	70.3
3	12	6	78	70	0.888	48.5
4	12	1	17	460	0.888	69.4
5	12	1	17	460	0.888	69.4
6	16	1	41	135	1.578	87.3
7	16	1	32	399	1.578	201.5
8	16	1	36	135	1.578	76.7
9	16	1	27	399	1.578	170.0
10	16	1	17	120	1.578	32.2
11	16	1	17	120	1.578	32.2
12	16	1	14	91	1.578	20.1
13	16	1	14	91	1.578	20.1
14	16	1	14	194	1.578	42.9
15	16	1	14	194	1.578	42.9
16	12	2*(1+1)	26	440	0.888	101.6
17	12	2*(1+1)	76	340	0.888	229.5
18	12	2*(1+1)	40	110	0.888	39.1
19	12	9	234	60	0.888	124.7
20	10	2+2	4	111	0.617	2.7
21	10	2+2	4	40	0.617	1.0
22	16	3	3	314	1.578	14.9
23	16	3	3	314	1.578	14.9
24	16	3+3	6	Var.327–367	1.578	32.9
25	16	3+3	6	Var.327–367	1.578	32.9
26	16	1	9	65	1.578	9.2
27	16	1	9	65	1.578	9.2
28	12	2+2	4	Var.148–168	0.888	5.6
29	12	2+2	4	Var.98–118	0.888	3.8
30	12	2	2	350	0.888	6.2
				TOTALE PESO Kg.		1681.9

ARMATURA POZZETTO INTERMEDIO

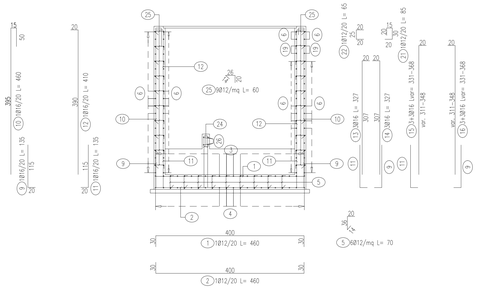
PIANTA SPICCATO
Scala 1:50



VISTA A–A
Scala 1:50



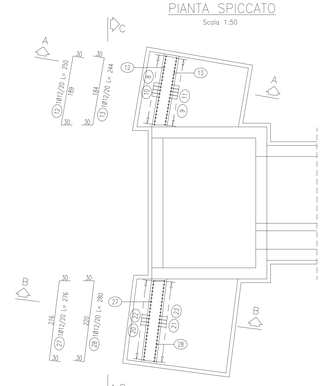
SEZIONE B–B
Scala 1:50



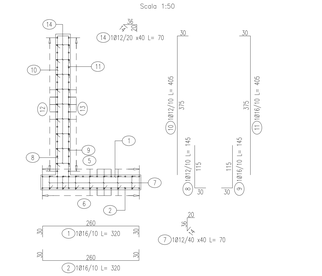
LISTA FERRI: TM02–pozzetto–intermedio						
Pos.	Dia ø	Ferri	Totale Ferri	Lung(cm)	kg/m	Tot. Kg
1	12	1	12	460	0.888	49.0
2	12	1	12	460	0.888	49.0
3	12	1	20	310	0.888	55.1
4	12	1	20	310	0.888	55.1
5	12	6	66	70	0.888	41.0
6	12	2*(1+1)	76	290	0.888	195.7
7	12	2*(1+1)	40	440	0.888	156.3
8	12	2*(1+1)	32	110	0.888	31.3
9	16	1	46	135	1.578	98.0
10	16	1	37	460	1.578	268.6
11	16	1	38	135	1.578	81.0
12	16	1	29	410	1.578	187.6
13	16	3	3	327	1.578	15.5
14	16	3	3	327	1.578	15.5
15	16	3+3	6	Var.331–368	1.578	33.1
16	16	3+3	6	Var.331–368	1.578	33.1
17	16	1+1	28	95	1.578	42.0
18	16	1+1	22	139	1.578	48.3
19	12	2*(2+2)	8	118	0.888	8.4
21	12	1	9	85	0.888	6.8
22	12	1	9	65	0.888	5.2
23	16	2+2	4	115	1.578	7.3
24	16	2+2	4	159	1.578	10.0
25	12	9	396	60	0.888	211.0
26	10	2*(1+1)	8	40	0.617	2.0
27	12	2	2	296	0.888	5.3
28	16	1	14	250	1.578	55.2
29	16	1	14	200	1.578	44.2
30	16	1	14	206	1.578	45.5
31	16	1	14	156	1.578	34.5
				TOTALE PESO Kg.		1890.2

ARMATURA MURI

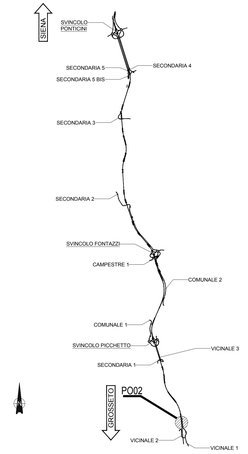
PIANTA SPICCATO
Scala 1:50



SEZIONE A–A
Scala 1:50



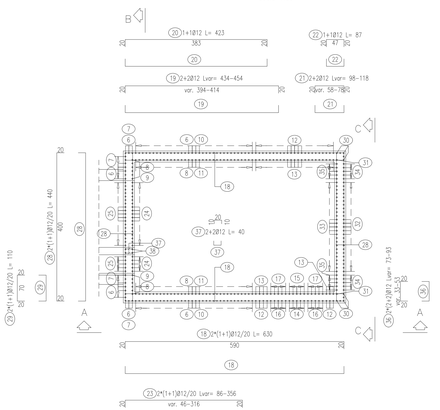
KEYPLAN



NOTE GENERALI

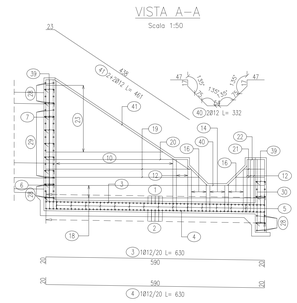
- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI, SALVO OVE DIVERSAMENTE INDICATO
- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI FARE RIFERIMENTO ALL'ELABORATO T00–0100–STR–SC01
- PER LE INALVEAZIONI E I RECAPITI FARE RIFERIMENTO ALLE PLANIMETRIE IDRAULICHE

PIANTA SPICCATO
Scala 1:50

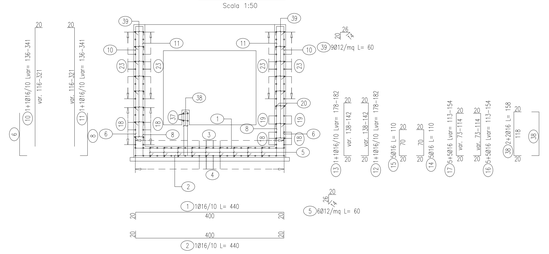


ARMATURA MURO DI USCITA

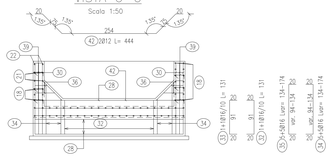
VISTA A–A
Scala 1:50



SEZIONE B–B
Scala 1:50



VISTA C–C
Scala 1:50

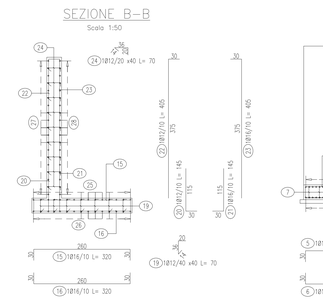


LISTA FERRI: TM02–muro–uscita						
Pos.	Dia ø	Ferri	Totale Ferri	Lung(cm)	kg/m	Tot. Kg
1	16	1	61	440	1.578	423.5
2	16	1	61	440	1.578	423.5
3	12	1	22	630	0.888	123.1
4	12	1	22	630	0.888	123.1
5	12	6	150	60	0.888	79.9
6	16	1+1	80	135	1.578	170.4
7	16	1+1	20	344	1.578	108.6
8	16	1+1	72	135	1.578	153.4
9	16	1+1	12	344	1.578	65.1
10	16	1+1	60	Var.136–341	1.578	225.8
11	16	1+1	60	Var.136–341	1.578	225.8
12	16	1+1	32	Var.178–182	1.578	90.9
13	16	1+1	32	Var.178–182	1.578	90.9
14	16	5	5	110	1.578	8.7
15	16	5	5	110	1.578	8.7
16	16	5+5	10	Var.113–154	1.578	21.1
17	16	5+5	10	Var.113–154	1.578	21.1
18	12	2*(1+1)	18	630	0.888	100.7
19	12	2+2	4	Var.434–454	0.888	15.8
20	12	1+1	2	423	0.888	7.5
21	12	2+2	4	Var.98–118	0.888	3.8

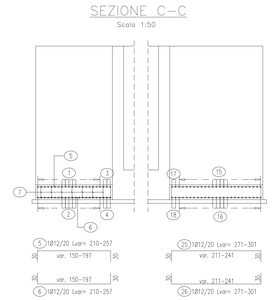
LISTA FERRI: TM02–muro–uscita						
Pos.	Dia ø	Ferri	Totale Ferri	Lung(cm)	kg/m	Tot. Kg
22	12	1+1	2	87	0.888	1.5
23	12	2*(1+1)	40	Var.86–356	0.888	78.5
24	16	1	24	118	1.578	44.7
25	16	1	26	118	1.578	48.4
26	16	1	24	100	1.578	37.9
27	16	1	26	100	1.578	41.0
28	12	2*(1+1)	18	440	0.888	70.3
29	12	2*(1+1)	44	110	0.888	43.0
30	16	5+5	10	232	1.578	36.6
31	16	1+1	2	232	1.578	7.3
32	16	1+1	48	131	1.578	99.2
33	16	1+1	52	131	1.578	107.5
34	16	5+5	10	Var.134–174	1.578	24.3
35	16	5+5	10	Var.134–174	1.578	24.3
36	12	2*(2+2)	8	Var.73–93	0.888	5.9
37	12	2+2	4	90	0.888	1.4
38	16	2+2	4	158	1.578	10.0
39	12	9	279	60	0.888	148.7
40	12	2	2	332	0.888	5.9
41	12	2+2	4	461	0.888	16.4
42	12	2	2	444	0.888	7.9
				TOTALE PESO Kg.		3352.1

ARMATURA MURI

SEZIONE B–B
Scala 1:50



SEZIONE C–C
Scale 1:50



LISTA FERRI: TM02–––muri						
Pos.	Dia ø	Ferri	Totale Ferri	Lung(cm)	kg/m	Tot. Kg
1	16	1	16	320	1.578	80.8
2	16	1	16	320	1.578	80.8
3	16	3	3	Var.145–262	1.578	9.6
4	16	3	3	Var.145–262	1.578	9.6
5	12	1	15	Var.210–257	0.888	31.1
6	12	1	15	Var.210–257	0.888	31.1
7	12	1	31	70	0.888	19.3
8	12	1	21	145	0.888	27.0
9	16	1	21	145	1.578	48.1
10	12	1	21	405	0.888	75.5
11	16	1	21	405	1.578	134.2
12	12	1	20	250	0.888	44.4
13	12	1	20	244	0.888	43.3
14	12	1	96	70	0.888	59.7
15	16	1	17	320	1.578	85.8
16	16	1	17	320	1.578	85.8
17	16	2	2	Var.161–240	1.578	6.3
18	16	2	2	Var.161–240	1.578	6.3
19	12	1	41	70	0.888	25.5
20	12	1	21	145	0.888	27.0
21	16	1	21	145	1.578	48.1
22	12	1	21	405	0.888	75.5
23	16	1	21	405	1.578	134.2
24	12	1	109	70	0.888	67.8
25	12	1	15	Var.271–301	0.888	38.1
26	12	1	15	Var.271–301	0.888	38.1
27	12	1	20	276	0.888	49.0
28	12	1	20	280	0.888	49.7
				TOTALE PESO Kg.		1431.9

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETO - FANO
ADEGUAMENTO A 4 CORSIE
NEL TRATTO GROSSETO - SIENA (S.S. 223 "DI PAGANICO")
DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9

PROGETTO ESECUTIVO — COD. F115

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A355

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

E.R.I.I.P.:
Dott. Ing.
Raffaele Franco Carso

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

PROTOCOLLO — DATA

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma
MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP; ICARIA

Dott. Ing. N.Gramieri; Dott. Arch. N.Kamenicky; Dott. Arch. A.Bruschini; Dott. Arch. A.Bruschini; Dott. Ing. F.Durastanti; Dott. Ing. G.Cerquiglini; Dott. Geol. G.Cerquiglini; Geom. S.Scopetta; Dott. Ing. L.Saverina; Dott. Ing. L.Deliori; Dott. Ing. S.Valeri; Dott. Ing. S.Neri; Dott. Ing. F.Pambianco; Dott. Ing. F.Carsi

Dott. Ing. G.Carlaccini; S.Sacconi; V.Da Gort; C.Consorti; F.Dominici
Dott. Ing. V.Rollandini; F.Maschhoni; F.Cardinali; V.Psarras; G.Puliti; C.Sugiarto

ORDINE degli INGEGNERI della PROVINCIA di PERUGIA — RAUDO GRANIERI — SEZIONE A — SETTORE A — Ingegneria Civile e Ambientale — Architettura — Pianificazione Paesaggistica e Conservazione

ORDINE degli INGEGNERI della PROVINCIA di TERNI — Dott. Ing. FEDERICO DURASTANTI — Sezione A — Settore a — Ingegneria Civile e Ambientale — Architettura — Pianificazione Paesaggistica e Conservazione

OPERE DI ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO
TOMBINO P02
Armature - Tav. 2 di 2

CODICE PROGETTO				NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		T00–TM02–STR–AR02			
LOF115	E	1901	CODICE ELAB.	T00TM02STRAR02		A	1:50

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	28/02/2020	M.Orez	E.Bortolacci	N.Granieri