DISTINTA FERRI FONDAZIONE					
POS.	N°	Ø	LUNG. (cm)	L. TOT. (cm)	PESO TOT. (kg)
3	143	26	350	50050	2086.0
3a	20	16	560	11200	176.8
4	150	30	1000	150000	8323.3
5	75	30	1200	90000	4994.0
6	75	30	920	69000	3828.7
7	150	30	1200	180000	9987.9
R1a	170	16	1200	204000	3219.8
R1b	170	16	555	94350	1489.2
C	210	16	380	79800	1259.5
S1	2886	12	120	346320	3074.7
Totale (per metro di galleria)				**kg**	**38439.7**

DISTINTA FERRI ELEVAZIONE					
POS.	N°	Ø	LUNG. (cm)	L. TOT. (cm)	PESO TOT. (kg)
1N-c.1	13	26	1160	15080	628.5
1N-c.2	58	26	776	45008	1875.8
1N-c.3	4	26	392	1568	65.4
2N-c.1	13	26	1163	15119	630.1
2N-c.2	58	26	779	45182	1883.1
2N-c.3	4	26	395	1580	65.9
1S-c.1	13	26	1160	15080	628.5
1S-c.2	37	26	910	33652	1402.5
1S-c.3	7	26	659	4613	192.3
1S-c.4	14	26	571	7987	332.9
1S-c.5	4	26	482	1928	80.4
2S-c.1	13	26	1163	15119	630.1
2S-c.2	37	26	913	33763	1407.2
2S-c.3	7	26	662	4634	193.1
2S-c.4	14	26	574	8029	334.6
2S-c.5	4	26	485	1940	80.9
RNa-c.1	38	16	1200	45600	719.7
RNb-c.1	38	16	430	16340	257.9
RNa-c.2	18	16	1200	21600	340.9
RNb-c.2	18	16	245	4410	69.6
RNa-c.3	60	16	765	45900	724.5
RSa-c.1	46	16	1200	55200	871.2
RSb-c.1	46	16	455	20930	330.3
RSa-c.2	20	16	1200	24000	378.8
RSb-c.2	20	16	255	5100	80.5
RSa-c.3	50	16	705	35250	556.4
P2N	12	16	1175	14100	222.5
P3N	3	16	415	1245	19.7
P2S	12	16	1175	14100	222.5
P3S	3	16	500	1500	23.7
8N	75	16	160	12000	189.4
8S	75	16	160	12000	189.4
S2S	57	12	110	6270	55.7
S2N	57	12	110	6270	55.7
R3N	114	16	215	24510	386.8
R3S	114	16	215	24510	386.8
Totale (per metro di galleria)				**kg**	**16513.3**

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.S 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"

TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA
1° stralcio: Madonna di Baiano-Firenzuola

PROGETTO ESECUTIVO

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. David Carlaccini
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n°Terni n° A1245

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

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

Dott.Ing. N.Granieri
Dott.Arch. N.Kamenicky
Dott.Ing. V.Truffini
Dott.Arch. A.Bracchini
Dott.Ing. F.Durastanti
Dott.Ing. E.Bartolocci
Dott.Geol. G.Cerquiglini
Geom. S.Scopetta
Dott.Ing. L.Sbrenna
Dott.Ing. E.Sellari
Dott.Ing. L.Dinelli
Dott.Ing. L.Nani
Dott.Ing. F.Pambianco
Dott. Agr. F.Berti Nulli

Dott. Ing. D.Carlaccini
Dott. Ing. S.Sacconi
Dott. Ing. C.Consorti
Dott. Ing. E.Loffredo
Dott. Ing. C.Chierichini

Dott. Ing. V.Rotisciani
Dott. Ing. F.Macchioni
Geom. C.Vischini
Dott. Ing. V.Piunno
Dott. Ing. G.Pulli
Geom. C.Sugaroni

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
Sezione A
A351
DOTTORE INGEGNERE
NANDO GRANIERI
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
SETTORE INDUSTRIALE
SETTORE DELL'INFORMAZIONE

ORDINE degli INGEGNERI
INGEGNERE
David
CARLACCINI
civile ambientale A 1245
Provincia di TERNI

PROTOCOLLO	DATA

09.GALLERIE ARTIFICIALI
09.02 GALLERIA COLLE DEL VENTO

Armatura muro ad "U" imbocco Acquasparta

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	ANNO	*T00GA02OSTAR02A*		
DTPG143	E	23	CODICE ELAB. T00GA02OSTAR02	A	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	*Ago 2023*	*D.Carlaccini*	*D.Carlaccini*	*N.Granieri*