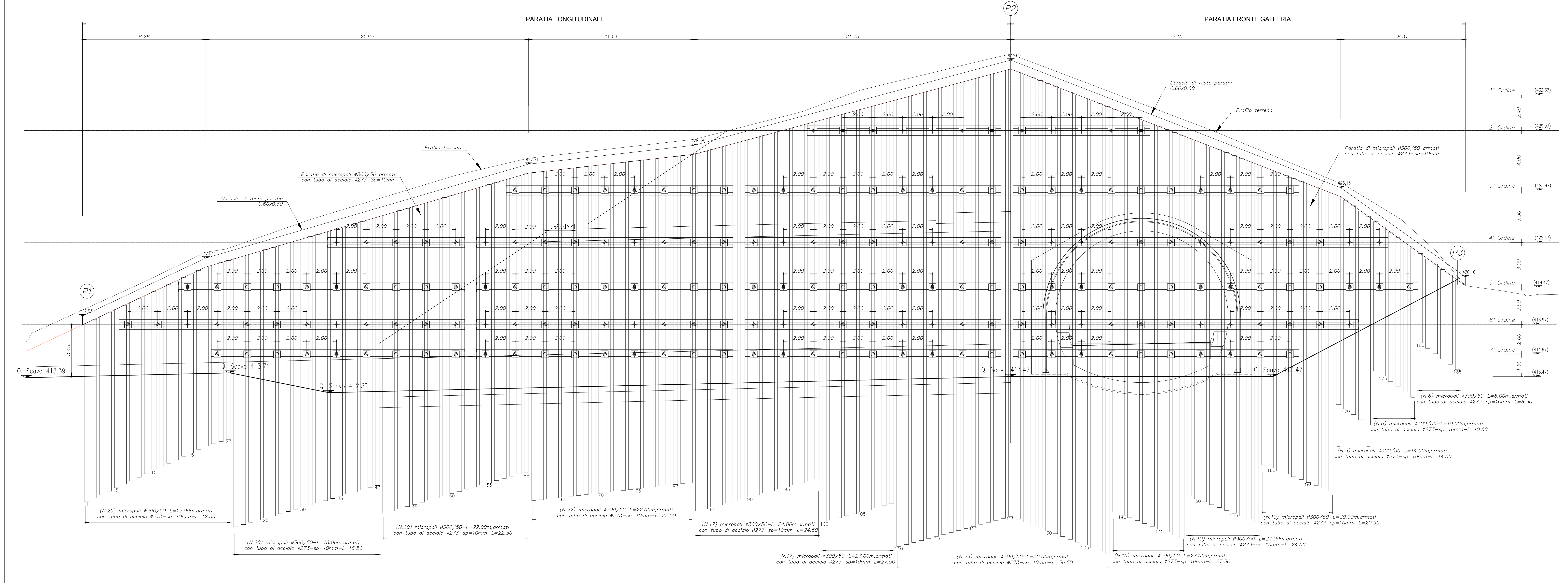
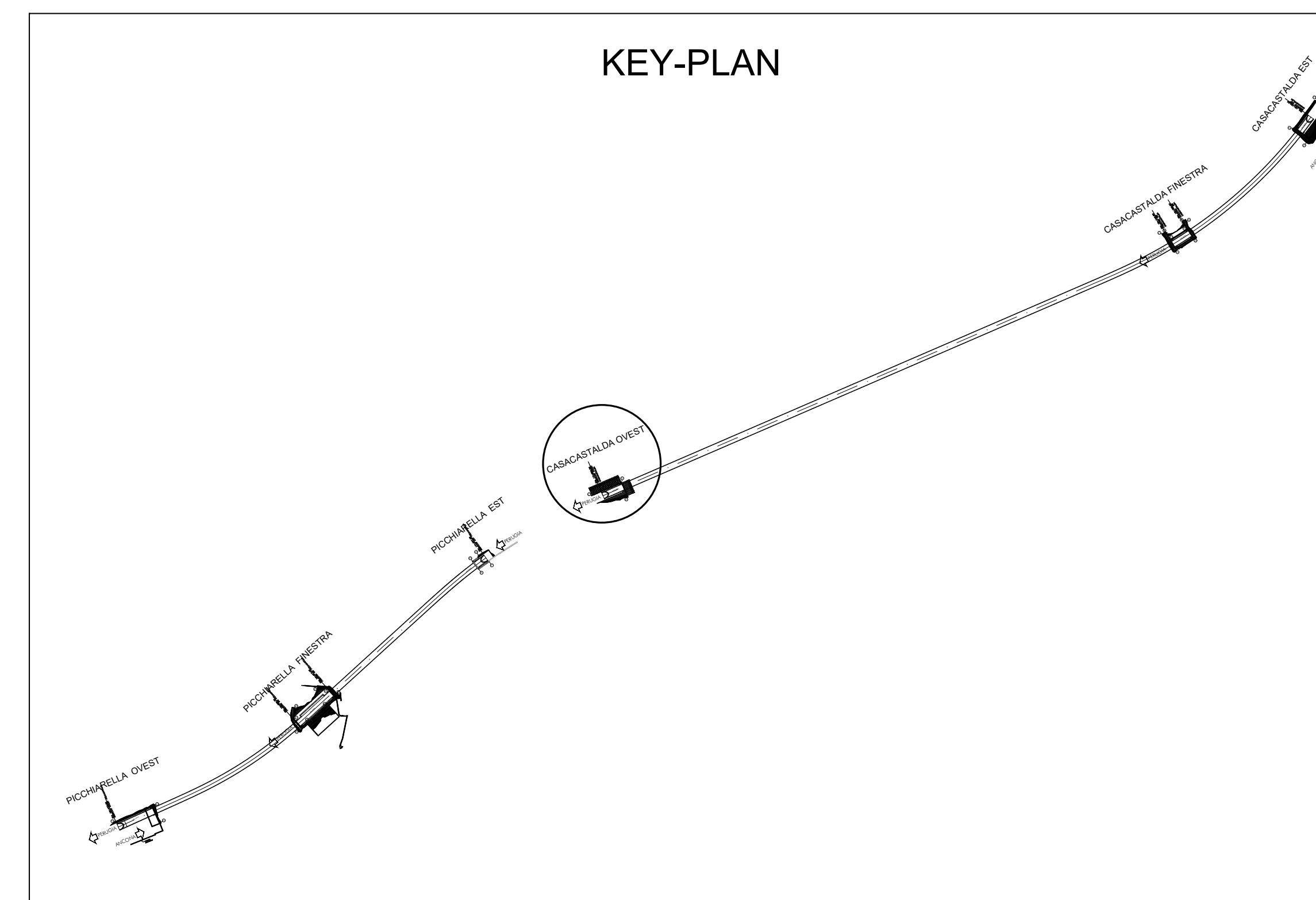


GALLERIA CASACASTALDA OVEST
SVILUPPATA PARATIA IMBOCCO OVEST – Distribuzione tiranti
SCALA 1:100



ORDINE	INTERASSE ORIZZONTALE	N° TREFOLI	PRETIRO kN	LUNGH. LIBERA	LUNGH. BULBO	LUNGH. TOTALE	INCL.
1	2.00m	3	100	13	3	16	15°
2	2.00m	3	100	11	3	14	15°
3	2.00m	4	100	8.5	3	11.5	15°
4	2.00m	5	100	7	4	11	15°
5	2.00m	5	100	5.5	4	9.5	15°
6	2.00m	5	100	4	5	9	15°

ORDINE	INTERASSE ORIZZONTALE	N° TREFOLI	PRETIRO kN	LUNGH. LIBERA	LUNGH. BULBO	LUNGH. TOTALE	INCL.
1	2.00m	3	100	14.5	4	18.5	0°
2	2.00m	3	160	12	5	17	0°
3	2.00m	4	200	9	7	16	5°
4	2.00m	5	200	7.5	8	15.5	5°
5	2.00m	5	200	6	9	15	5°
6	2.00m	5	200	5	10	15	5°



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO:
- strutturale: Rck ≥ 30MPa
- cla miglio: Rck ≥ 15MPa
- riempimento: Rck ≥ 15MPa
- Classe di esposizione XC2 Norma UNI EN 206-1

ACCIAI:
- CENTINE METALLICHE: Fe 430
- PIASTRE: Fe 430
- CATENE: FeB 32k
- MICROPALI/INFILACCI: Fe510
- ARMATURA: FeB 44k

TNT:
- Strato di tessuto non tessuto di 400gr/mq a filo continuo

IMPERMEABILIZZAZIONE IN PVC:
- teli per impermeabilizzazione: sp. = 2±0.5mm, y ≥1.3g/cmq
- Strato di tessuto non tessuto di 400gr/mq a filo continuo

anas Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S.N.318 DI VALFABBRICA
Tratto Valfabbrica-Schiafanoia - Interventi di completamento dal Km 16+224 al Km 19+354
Lotto 5 : 1 stralcio parte B: raddoppio galleria Piccharella e viadotto Tre Vescovi
2 stralcio: raddoppio galleria Casacastalda e viadotto Calvario

PROGETTO ESECUTIVO COD. PG131 - PG6

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GOG - IERINA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dot. Ing. Riccardo Grassini
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIO: SINTAGMA
MANTENUTTORE: IERINA
ICARIA
Processo di progettazione

IL PROGETTISTA:
Dot. Ing. Federico Durastanti
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A94

IL GEOLOGO:
Dot. Ing. Giorgio Carquigini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

REDAZIONE:
Dot. Ing. Antonio Scalmandre
Dot. Ing. Filippo Frattolico
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A3373

PROTOCOLLO DATA

OPERE D'ARTE MAGGIORI: GALLERIE ARTIFICIALI E IMBOCCHI
GALLERIA CASACASTALDA: IMBOCCO OVEST
Sviluppata paratia e particolari costruttivi

CODICE PROGETTO	NOVE FILE	REVISIONE	SCALA:
PROG-008	PG0-CAD-037-003-A	A	1:100

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	25/10/2017	V. Ingrassia	F. Durastanti	A. Grassini