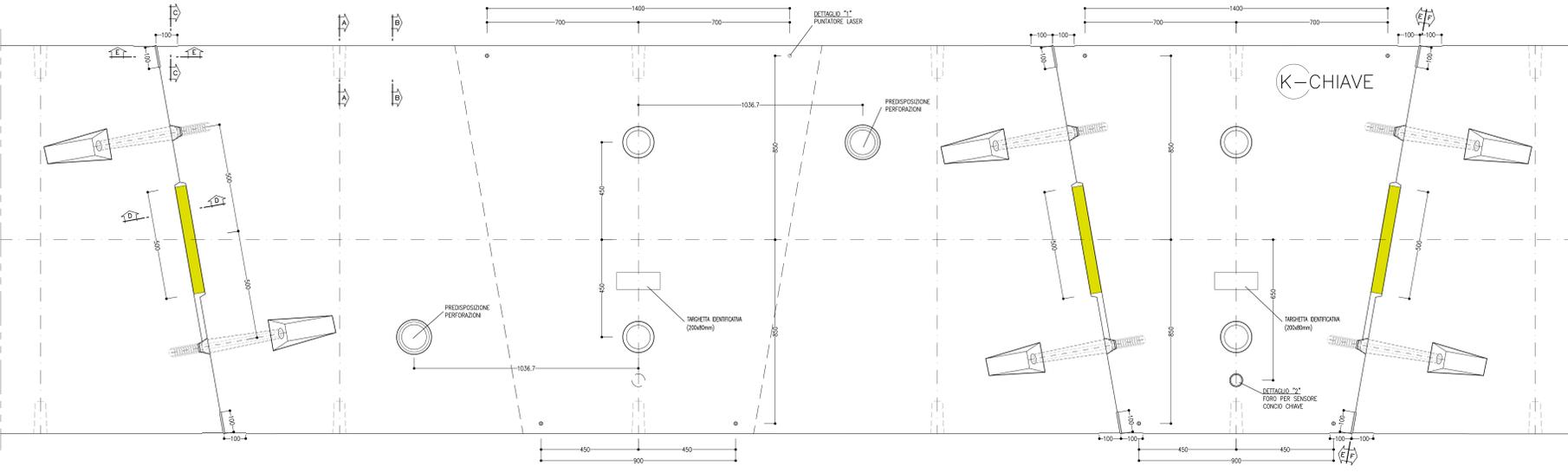


- CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E SPECIFICHE TECNICHE**
- CALCESTRUZZO STRUTTURALE:** RISPONDE A I REQUISITI DELLE NORME UNI EN 206-1 E UNI 11104 CLASSE C 35/45 DI RESISTENZA CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2 / XA2 CLASSE DI CONSISTENZA S4 DIAMETRO MAX AGGREGATI 25mm RAPPORTO A/C <= 0.45
 - ACCIAIO PER ARMATURA ORDINARIA:** ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA B450C COPRIFERRO 4cm
 - INSERTI**
CONNETTORI MECCANICI SU GIUNTO CIRCONFERENZIALE:
TIPO FAMA-SMARTBLOCK 110-160/300-60 (o equivalente) CON CUFFIA INTEGRALE
FORZA DI ESTRAZIONE (PULL OUT) >110 kN
RESISTENZA A TAGLIO >160 kN
#BARRA IN ACCIAIO B450C >=16mm
FORO PRESA PER ERETTORE:
SISTEMA VACUUM
 - BARRE GUIDA**
L=500mm, ø=50mm
IN PVC RICICLATO
 - CONNETTORI MECCANICI SU GIUNTO RADIALE**
BULLONI classe 8.8
DIAMETRO 25mm
LUNGHEZZA TRATTO FILETTATO=155mm
LUNGHEZZA TOT. (compreso testa)=638.6mm
 - GUARNIZIONE**
ANCORATA IN EPDM 70 SHORE A
TIPO FAMA-GASKET UG037A (o equivalente)
DUREZZA 70±5 mIRHD
RESISTENZA A TRAZIONE >=9 MPa
ALLUNGAMENTO >=200%
TENUTA IDRAULICA >=8 bar
(REQUISITI MINIMI DI INSTALLAZIONE: OFFSET <=10mm, GAP<=4mm)
TENUTA IDRAULICA IN ESERCIZIO >=8 bar
(OFFSET <=15mm, GAP<=6mm)
 - CORDOLINO IDROFILICO**
ø=5mm
RESISTENZA A TRAZIONE >= 2 MPa
RIGONFIAMENTO > 400%

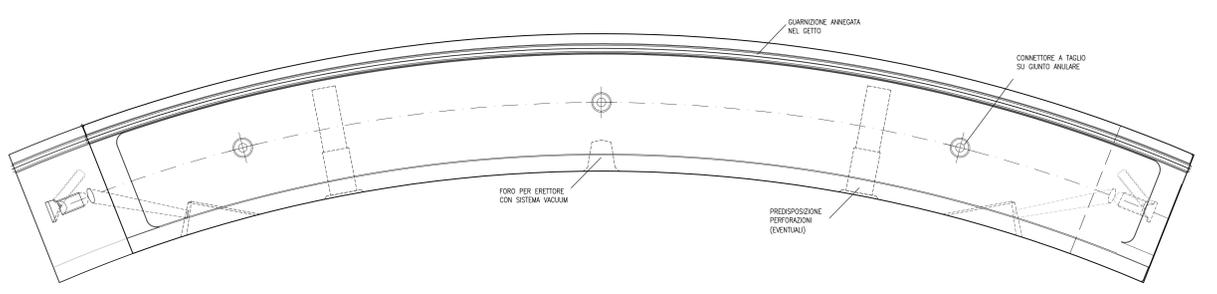
NOTE GENERALI

- LE MISURE, OVE NON SPECIFICATO DIVERSAMENTE, SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI
- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD.

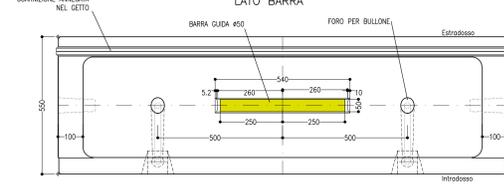
DETTAGLI TIPOLOGICI
SCALA 1:10
SVILUPPATA INTRADOSSO



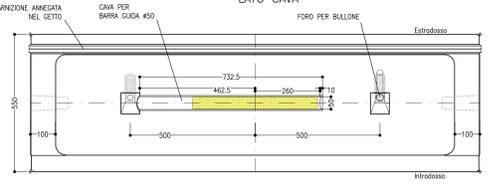
VISTA GIUNTO ANULARE
SCALA 1:10
SVILUPPATA INTRADOSSO



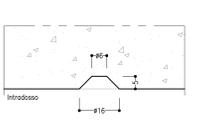
VISTA E-E
SCALA 1:10
GIUNTO RADIALE LATO BARRA



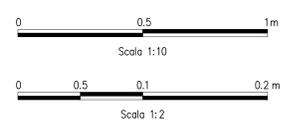
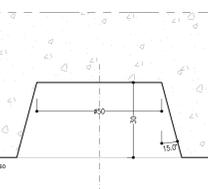
VISTA F-F
SCALA 1:10
GIUNTO RADIALE LATO CAVA



DETTAGLIO "1"
SCALA 1:1
PUNTO LASER



DETTAGLIO "2"
SCALA 1:1
FORO PER SENSORE CONCIO CHIAVE



COMMITTENTE: RFI - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

APPALTATORE: HirpiniaAV

CONSORZIO: salini impreglio

SOCI: ASTALDI

PROGETTAZIONE: ROCKSOIL S.p.A.

MANDATARIA: NETENGINEERING

MANDANTE: Alpina S.p.A.

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
GN01 - GALLERIA NATURALE GROTTAMINARDA DA KM 2+705 A KM 4+695
GALLERIA DI LINEA - OPERE CIVILI
RIVESTIMENTO IN CONCI PREFABBRICATI
Particolari costruttivi concci tav. 1 di 2

APPALTATORE Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Morillo 10/06/2020	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassari	PROGETTISTA ROCKSOIL S.p.A.
---	---	--------------------------------

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. SCALA:

IF28 01 E ZZ BZ GN0105 001 B VARIE

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	M. Augummo	21/03/20	B. Spignelli	21/03/20	M. Gatti	21/03/20	Ing. G. Cassari
B	Revisione per autorizz.	M. Augummo	10/06/20	B. Spignelli	10/06/20	M. Gatti	10/06/20	

File: IP2801EZZBZGN0105001B.dwg