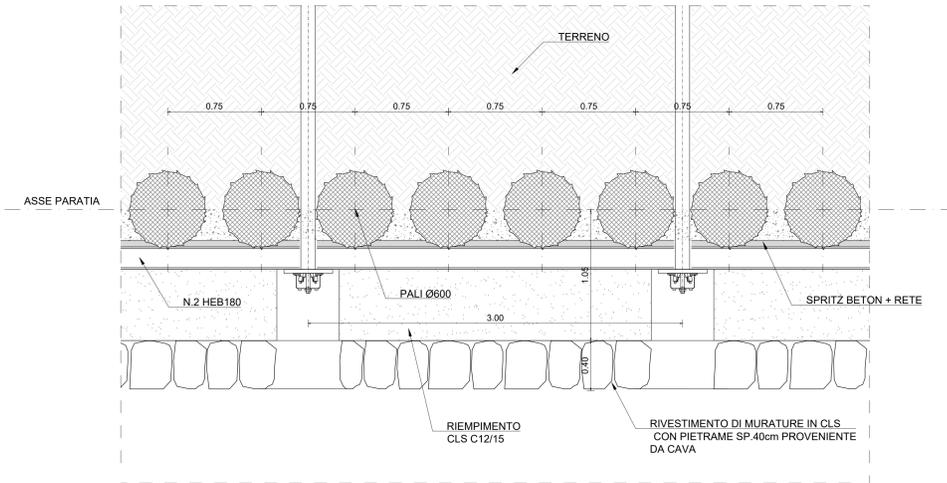
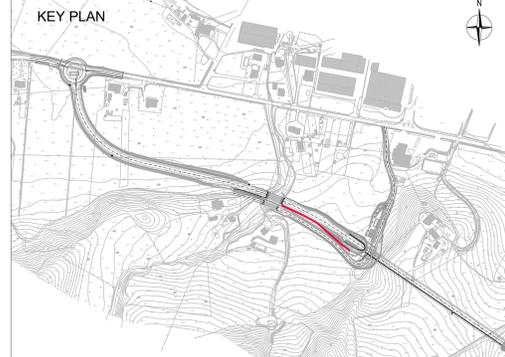
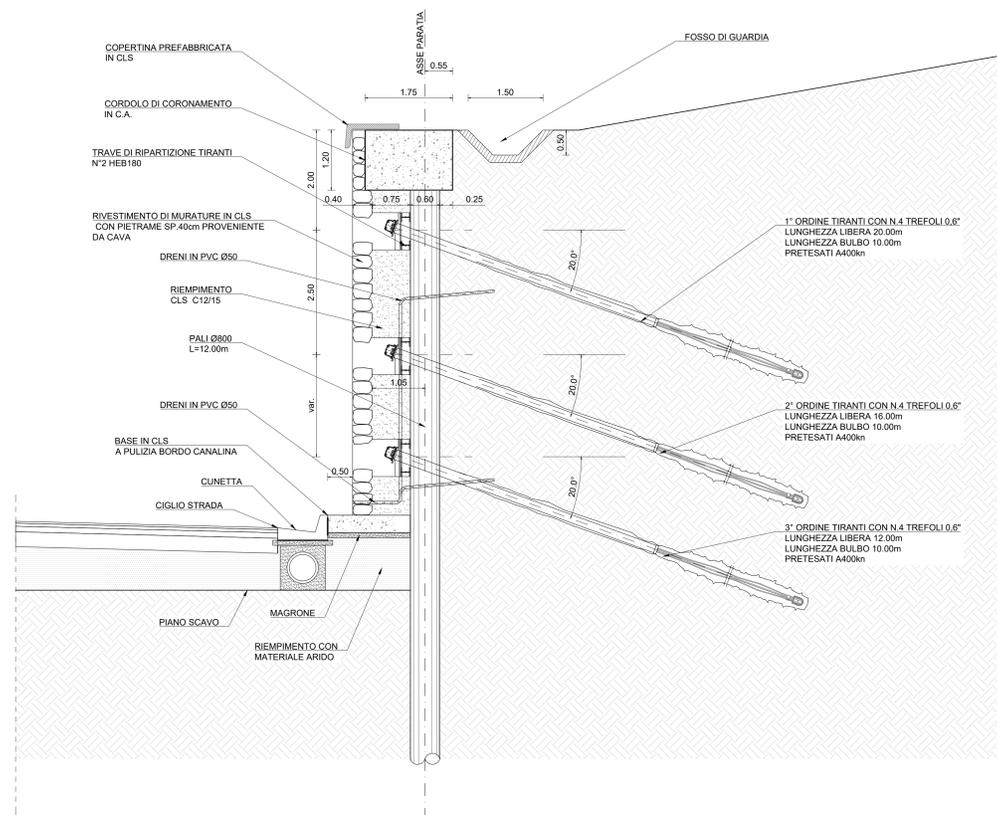


PARTICOLARE PARATIA - PIANTA
SCALA 1:20



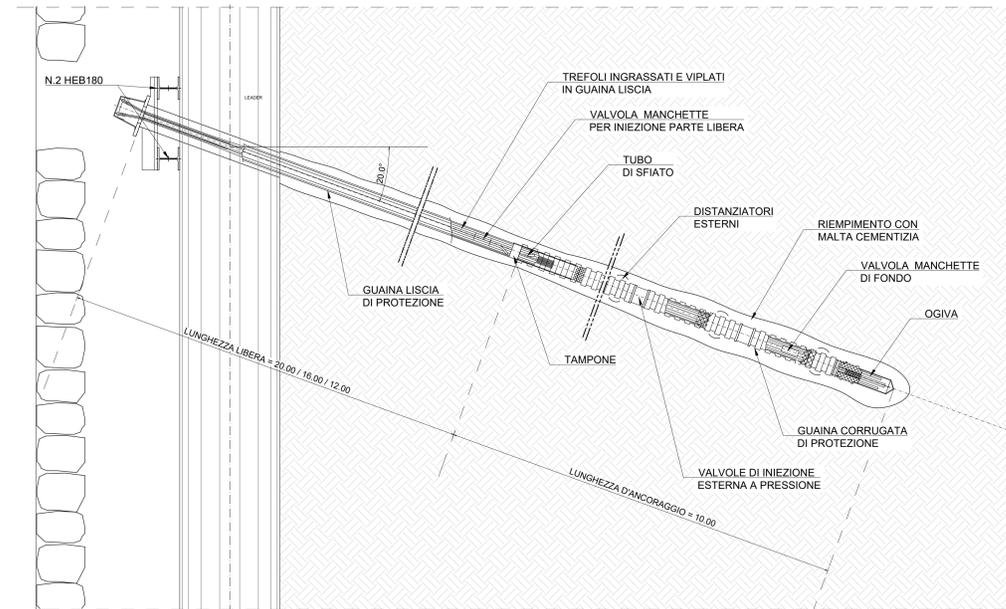
SEZIONE TRASVERSALE TIPO
SCALA 1:50



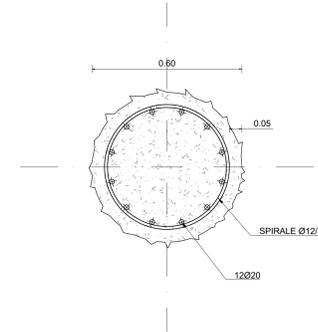
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- CALCESTRUZZO PER MAGRONE**
- CALCESTRUZZO UNI EN 206-1
 - Classe di resistenza C12/15
 - Classe di esposizione ambientale X0 (I)
- CALCESTRUZZO PER PALI E TRAVI**
- CALCESTRUZZO UNI EN 206-1
 - Classe di resistenza C25/30
 - Classe minima di consistenza S3 (per pali)
 - Classe di esposizione ambientale X0 (I)
 - Rapporto A/C ≤ 0.60
 - Diametro massimo inerti 32mm
 - Copriferro nominale minimo 75mm
 - Classe di contenuto di cloruri conforme a UNI EN2 06-1
- CALCESTRUZZO PROIETTATO**
- CALCESTRUZZO UNI10834
 - Classe di resistenza CP20
 - Classe di consistenza S4/S5
 - Classe d'esposizione X0
 - Diametro massimo inerti 12mm
- ACCIAIO PER ARMATURE**
- ACCIAIO IN BARRE PER C.A. B450C controllato in stabilimento
 - Tensione caratteristica a rottura f_{tk} 540MPa
 - Tensione caratteristica di snervamento f_{yk} 450MPa
- TIRANTI DEFINITIVI IN ACCIAIO A TREFOLI**
- Diametro trefolo ϕ 0.6"
 - Tensione caratteristica di rottura f_{ptk} 1860MPa
 - Tensione caratteristica corrispondente ad una deformazione dell'1% sotto carico $f_{p(1)k}$ 1670 MPa
- ACCIAIO PER TRAVI DI RIPARTIZIONE**
- Profilati in acciaio, spessori ϕ 40mm S275J0
- MISCELE DI INIEZIONE**
- MISCELE CEMENTIZIE PER INIEZIONE TIRANTI
- Cemento Tipo II A-L 42, 5R con filler
 - Rapporto A/C \leq 0.5
 - Classe C20/25
 - Additivo antritiro
- DRENAGGI**
- Tubi in PVC, rivestiti con tessuto-non-tessuto 500gr/m²
- NOTA 1**
- Incidenza armatura pali 120Kg/m³
 - Incidenza armatura cordolo 80Kg/m³
- NOTA 2**
- Diametro perforazione tiranti ϕ 140mm

DETTAGLIO TIPOLOGICO TIRANTE DEFINITIVO
SCALA 1:20



PARTICOLARE ARMATURA PALO
SCALA 1:10



Sanas
GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.G.C. E78 GROSSETO - FANO
Tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa.
Adeguamento a 2 corsie del tratto della Variante di Urbania

PROGETTO DEFINITIVO

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Giuseppe Rosta Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	I PROGETTISTI SPECIALISTICI (Mandatari) Ing. Ambrogio Signorilli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35113 Ing. Moreno Panfilì Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657	PROGETTAZIONE ATI: (Mandatari) GP INGENGERIA GESTIONE PROGETTI INGENGERIA s.r.l. costrogetti engeko
IL GEOLOGO Dott. Geol. Salvatore Marino Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 069	INGEGNERE RESPONSABILE DEL PROGETTO Ing. Vincenzo Galone Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE E DELLE BASTAZIONI SPECIALISTICHE (OPROV/10 ART. 15 COMMA 1) Dott. Ing. GIORGIO GIULIUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

OPERE D'ARTE MINORI - OPERE DI SOSTEGNO
PARATIE
Paratia dal km 0+530 al km 0+695
Particolari costruttivi

CODICE PROGETTO	PROGETTO	LV. PROC.	ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DIPAN247	D	22		T000502STRDC01_B	B	150/1/20/1:10
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	
B	Rev. It.LU.0039705 24/01/22 + It.LU.0057794 01/02/22	Feb.'22	Rovere	Muller	Guiducci	
A	EMMISSIONE	Ottobre '21	Rovere	Muller	Guiducci	