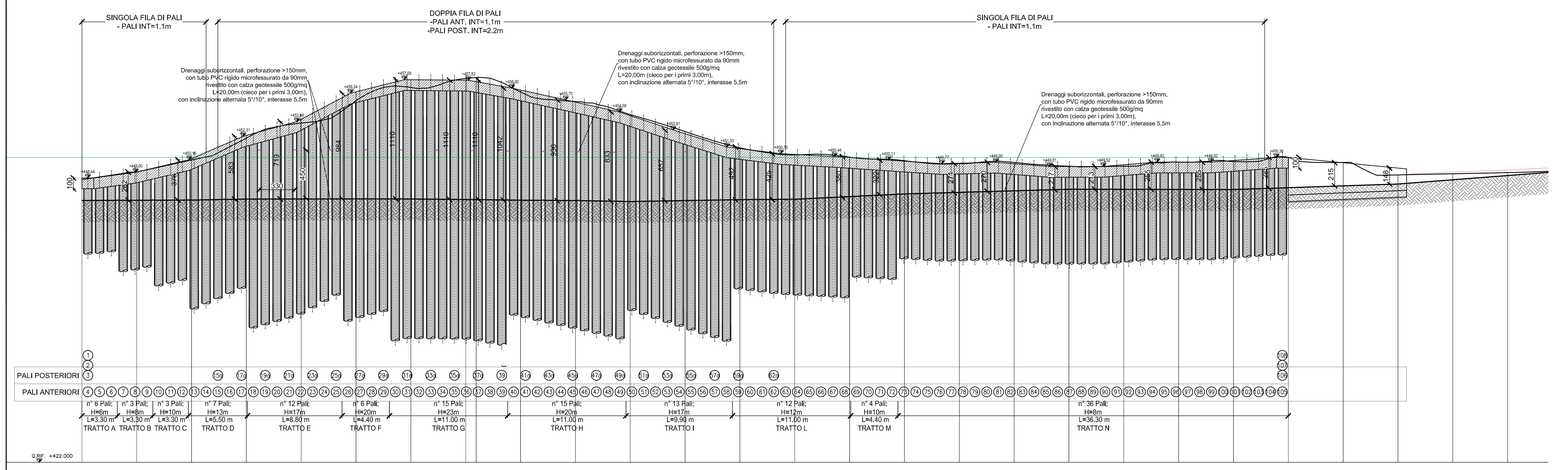
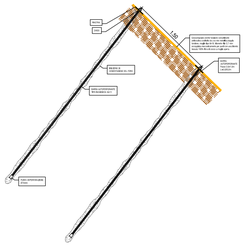
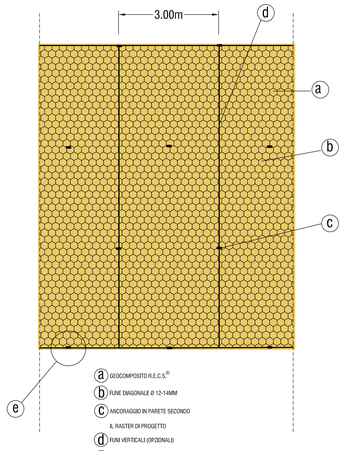
Profilo paratia scala 1:200



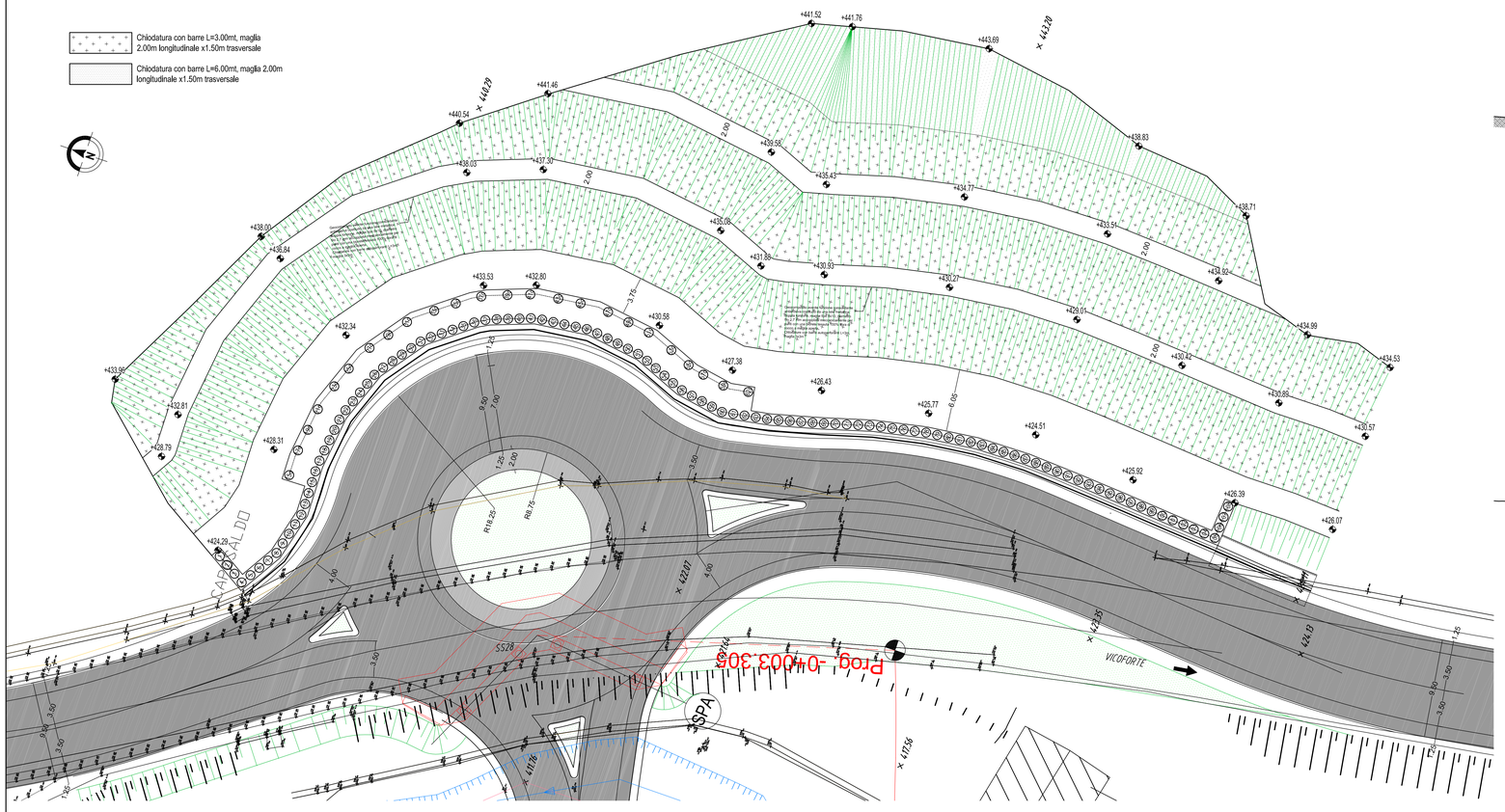


R.E.C.S. - COCCO 700

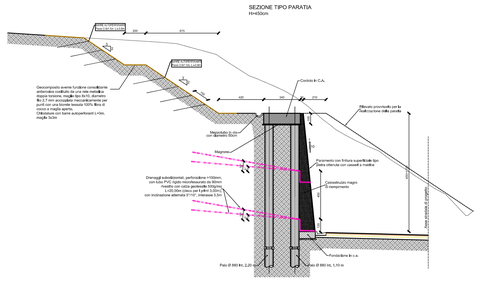
ARMATURA IN TRIEFOLI DI ACCIAIO CON MAGLIA ROMBOIDALE 6x3



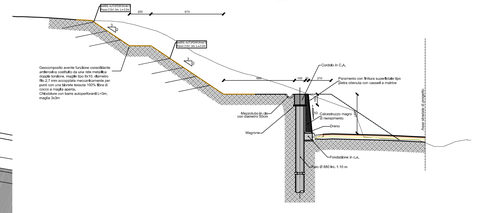
Planimetria scala 1:200



SEZIONE TIPO PARATIA
H=450cm



SEZIONE TIPO PARATIA
H=400cm



BARRE AUTOPERFORANTI

Barre autoperforanti tipo	30/11
Diametro nominale esterno	30 mm
Diametro nominale interno	11 mm
Sezione effettiva	415 mm²
Carico di rottura	326 kN
Resistenza caratteristica Rk	260 kN
Rigidezza assiale (E x A)	83 · 10³ kN
Rigidezza flessionale (E x I)	4.6 · 10³ kN mm²
Diametro punta	75 mm

INCIDENZA ARMATURE:
- Controllo : 110 kg/m³
- Pali tratti A, B, C, M, N: 120 kg/m³
- Pali tratti D, E, F, G, H, I, L: 155 kg/m³

DIAMETRO PIEGATURE d_{Br}		SCHEMA COPRIFERRO NETTO
ø Barra <12	d_{Br}= 4ø	
ø Barra 12<ø≤16	d_{Br}= 5ø	
ø Barra 16<ø≤25	d_{Br}= 8ø	
ø Barra 25<ø≤40	d_{Br}= 10ø	

LEGENDA MISURE FERRI

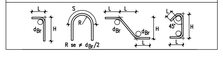


TABELLA MATERIALI (D.M. 17/01/2018)

CALCESTRUZZO PER CEMENTO ARMATO

Classe di resistenza minima	C32/40
Resistenza caratteristica	Rck >=40 N/mm²
Contenuto minimo di cemento	400 Kg/mc
Rapporto massimo acqua/cemento	0,45
Slump	S4
Diametro massimo dell'inerte	25 mm
Classe di esposizione:	
Corrosione indotta da carbonatazione	XC2-XA2
Copriferro pali:	60mm
Copriferro trave di coronamento:	50mm

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

ACCIAIO DA CALCESTRUZZO - BARRE D'ARMATURA	
Acciaio B450C	
Tensione caratteristica di snervamento	fyk > fy,nom = 450MPa
Tensione caratteristica di rottura	ftk > ft,nom = 540MPa
	1.15<(ft/fy)k<1.35
	(fy/fy,nom)k<1.25
Allungamento percentuale	Agt k > 7.5%
Modulo elastico	Es = 210000MPa

NOTA

LE QUOTE DI SCAVO E LA POSIZIONE PLANIMETRICA DEGLI INTERVENTI, NONCHE' LE DIMENSIONI DEGLI ELEMENTI INDICATI, DOVRANNO ESSERE VERIFICATE SUL POSTO DALL'IMPRESA ESECUTRICE DEI LAVORI E SE NECESSARIO, SENTITA LA DIREZIONE LAVORI, ANDRANNO OPPORTUNAMENTE ADEGUATE.

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Provincia di Cuneo
S.S. 28 del Colle di Nava
Lavori di realizzazione della Tangenziale di Mondovì con collegamento alla S.S. 28 Dir – 564 e al casello A6 "Torino–Savona" – III Lotto (Variante di Mondovì)

PROGETTO DEFINITIVO — COD. T008

PROGETTAZIONE: RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI
MANDATARIA: ITALFERR GRUPPO FS ITALIANE
MANDANTI: POLITECNICA ENGINEERING CONSULTANTS — MATILDI - PARTNERS

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Andrea Rienzo – TECHNITAL
Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2413

IL GEOLOGO:
Geol. Emanuele Fresia – TECHNITAL
Ordine Geologi Veneto n. A501

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Ing. Paolo Borrasso – MATILDI + PARTNERS
Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. A6913

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Giuseppe Danilo Malgeri

PROTOCOLLO: DATA:

IL PROGETTISTA:
Ing. Carlo Vittorio Matildi
Bologna n. A6457

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE E PROGETTAZIONE STRADALE:
Ing. Carlo Vittorio Matildi – MATILDI + PARTNERS
Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. A4457/A
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE E COORDINATORE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE:
Ing. Edoardo Piccoli – TECHNITAL
Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A3381
OPERE D'ARTE MAGGIORI GALLERIA:
Ing. Corrado Pesce – TECHNITAL
Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A1984
OPERE D'ARTE MAGGIORI PONTI E MINORI:
Ing. Stefano Ioni – MATILDI + PARTNERS
Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. A4550
GEOTECNICA:
Ing. Alessandro Rizzo – TECHNITAL
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. A19598
IDROLOGIA ED IDRAULICA:
Ing. Simone Venturini – TECHNITAL
Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2515

12 – OPERE D'ARTE MINORI
12.3 – Opere di sostegno – in asse secondario Rione Borgato
Planimetria di inquadramento, pianta, prospetto e sezioni – Carpenterie e dettagli costruttivi

CODICE PROGETTO	NOME FILE	PROGR. ELAB.	REV.	SCALA:
DPT0000SD16	12.02_P00_OM03_STR_DI01_B	12.02	B	1:200
	CODICE ELAB. P00OM03STRDI01			

REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D						
C						
B	*Istruttoria ANAS*	*Maggio 2020*	*Matildi+Partners*	*Borrasso*	*Ioni*	*Matildi*
A	*EMISSIONE*	*Marzo 2020*	*Matildi+Partners*	*Borrasso*	*Ioni*	*Matildi*