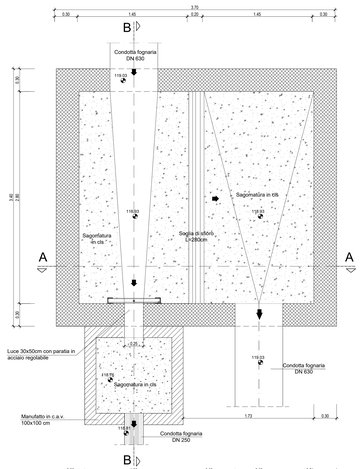
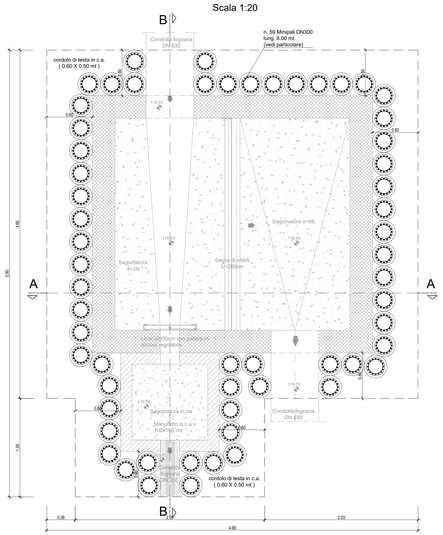
SCHEMA ARCHITETTONICO / FUNZIONALE

PIANTA FUNZIONALE
SCARICATORE SF5 - TRAVERSA SPINELLI
Scala 1:20

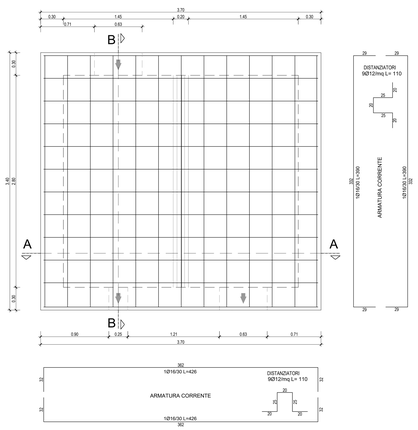


SCHEMA DISPOSIZIONE MICROPALI DI CONTENIMENTO
SCARICATORE SF5 - TRAVERSA SPINELLI
Scala 1:20

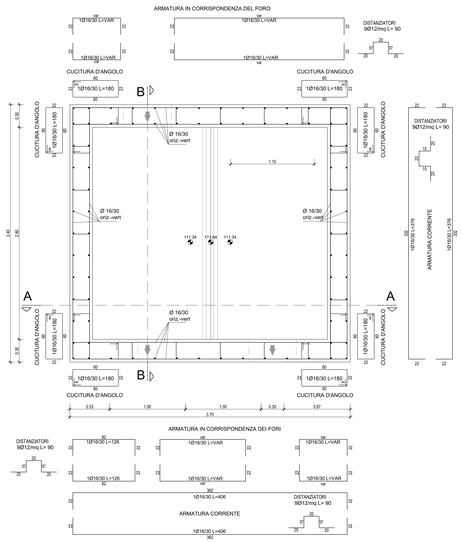


PROGETTO STRUTTURALE

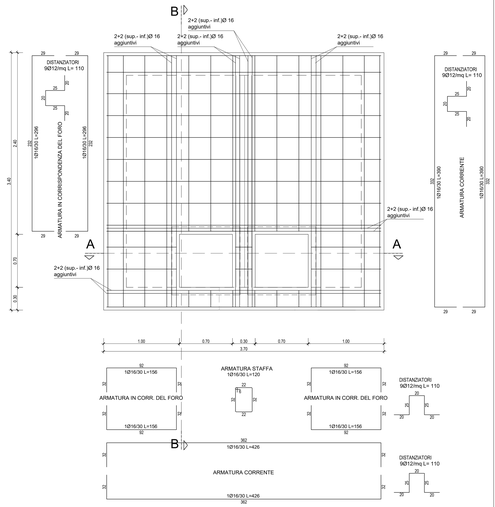
CARPENTERIA FONDAZIONE
SCARICATORE SF5 - TRAVERSA SPINELLI
Scala 1:20



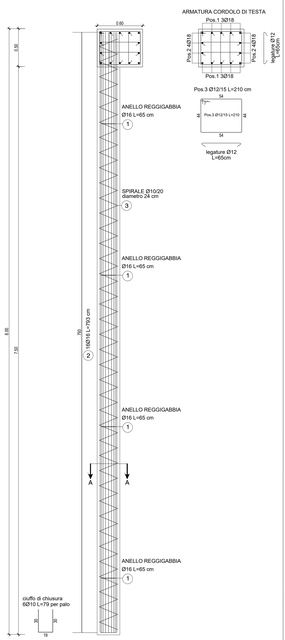
PIANTA
SCARICATORE SF5 - TRAVERSA SPINELLI
Scala 1:20



CRPENTERIA COPERTURA
SCARICATORE SF5 - TRAVERSA SPINELLI
Scala 1:20



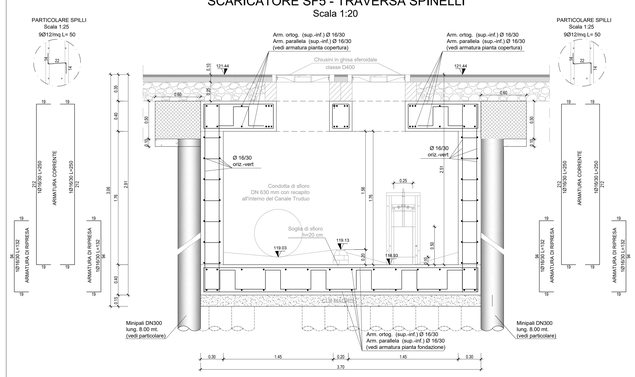
PARTICOLARE ARMATURA MINIPALO DN 300
Scala 1:20



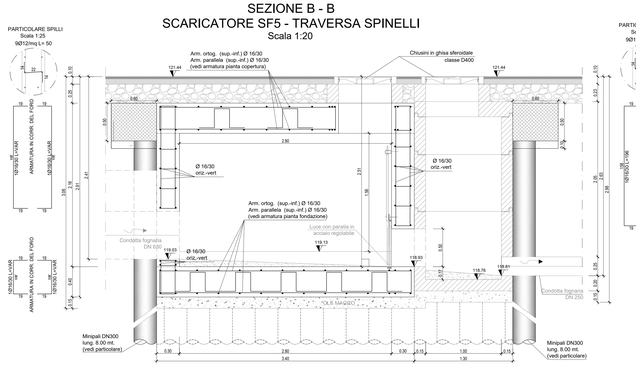
SEZIONE A-A
Scala 1:20



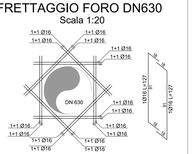
SEZIONE A - A
SCARICATORE SF5 - TRAVERSA SPINELLI
Scala 1:20



SEZIONE B - B
SCARICATORE SF5 - TRAVERSA SPINELLI
Scala 1:20



PARTICOLARE ARMATURA FRETTAGGIO FORO DN630
Scala 1:20



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (D.M. 17.01.2018, circolare n. 7 del 21.03.2019, UNI 11104:2004 e UNI EN 206-1:2006)

CALCESTRUZZO:
- MAGRONE: Classe di resistenza C12/15 - Classe di esposizione X0 - (Rck 15 MPa)
- MANUFATTI INTERRATI E SEMINTERRATI: Classe di resistenza C28/35 - Condizione ambientali: aggressive - Classe di esposizione XA1 - (Rck 35 MPa) - Massimo rapporto A/C 0,50 - Dimensione massima inerte 20 mm - Classe di lavorabilità S4
- CORDOLO PARATIA MINIPALI: Classe di resistenza C25/30 - Condizione ambientali: ordinarie - Classe di esposizione XC2 - (Rck 30 MPa)
- MINIPALI DN300: Classe di resistenza C25/30 - Condizione ambientali: ordinarie - Classe di esposizione XC2 - (Rck 30 MPa)

ACCIAIO DA CARPENTERIA IN C.A.:
Acciaio in barre ad aderenza migliorata B450C fyk>450 N/mmq ftk>540 N/mmq (ex Fe844k) per calcestruzzo in opera

COPRIFERRO ADOTTATO: (maggiore di quello minimo per ambiente ordinario VN=50 anni e classe d'uso IV - tab C.4.1.IV - punto C.4.1.6.1.3 - circolare):
- MANUFATTI INTERRATI E SEMINTERRATI: 40 mm
- CORDOLO PARATIA MINIPALI: 30 mm
- MINIPALI DN 300: 30 mm

CARPENTERIA METALLICA:
- Laminati a caldo a sezione aperta - acciaio S355 (tab. 11.3.IX)
- Laminati a caldo a sezione cava - acciaio S355H (tab. 11.3.X)
- Tubolari - Laminati a caldo a sezione cava - acciaio S355H (tab. 11.3.X)
- Profili e sagomati a freddo in acciaio zincato a caldo (sostituzione/riparazione di parti di strutture danneggiate quali: parapetti, grigliati, ecc..)
- Trattamento superficiale zincatura a caldo (per lo spessore minimo e medio si rimanda alle norme UNI-EN-1461)
- Bulloni alta resistenza classe 10.9 (tab. 11.3.XIb)
- Vite alta resistenza classe 10.9 (tab. 11.3.XIa)
- Saldature realizzate (seconda tab.11.3.XI)
- Profili e sagomati in Acciaio inox: acciaio tipo AISI 304L (1.4307) - UNI EN 10088
- Bulloni in acciaio inox tipo A4 classe di resistenza 80 - UNI EN 5739
- Viti in acciaio inox tipo A4 classe di resistenza 80 - UNI EN 5739

NOTA :
Le barre di armatura fianti orizzontali devono essere disposte esternamente ai ferri verticali con n° 9 legature su mq (min. Ø8).
Il riferimento a marche, produttori o codici di prodotto è da intendersi puramente indicativo della tipologia di materiale previsto, l'appaltatore potrà utilizzare qualsiasi marca di prodotti equivalenti o maggiori.

NOTA (1)
Le opere provvisionali previste, a giudizio della Direzione del cantiere potranno essere realizzate anche diversamente da come graficizzate a condizione di non inficiare la stabilità degli edifici esistenti, dei pendii e la sicurezza dei lavoratori e degli utenti delle viabilità pubbliche.Tali eventuali variazioni dovranno tener conto delle particolari e singolari condizioni al contorno, e dovranno essere puntualmente calcolate e trasmesse alla D.L. per l'approvazione.
In genere tutti gli scavi superiori a 1,50 m (anche di profondità inferiori a discrezione della Direzione di Cantiere e Direzione dei Lavori) dovranno essere sostenuti da blindaggi del tipo certificato CE.

Ambito Distrettuale Samese Vesuviano
Legge 02/12/2015
GORI
PATTO PER LA CAMPANIA - SETTORE PRIORITARIO "AMBIENTE"
INTERVENTO STRATEGICO
"PIANO DELLA DEPURAZIONE E SERVIZIO IDRICO INTEGRATO"
Delibera Giunta Regionale della Campania n°732 del 13/12/2016



COMUNE DI SIANO
OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA

GORI UNITA' INVESTIMENTI, INGEGNERIA E SERVIZI	INT. 7266	**PROGETTO ESECUTIVO**
INGEGNERIA Il Responsabile ing. Domenico Cesare	Elaborato: F5	Titolo: SCARICATORE SF5 TRAVERSA SPINELLI: Carpenteria e armature
Gruppo di progettazione: ing. Giuseppina Rocco ing. Mauro Bravaio ing. Tiziana Catalano	Scala: /	

Rev	Motivo della revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
0	Emissione per approvazione	Febbraio 2021			
1	Verifica progetto	Giugno 2021			

Esecuzione delle Opere	Prestazioni Specialistiche	Il Progettista	Il R.U.P.
		ing. Domenico Cesare	ing. Domenico Tizzano

Il presente progetto è protetto a termini di legge.