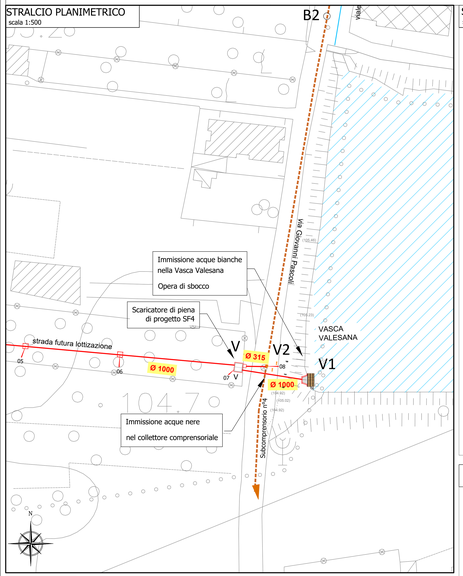
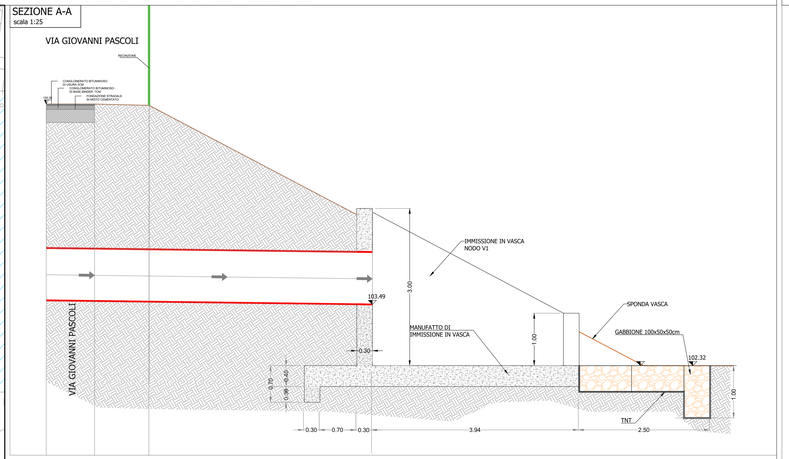
# PROGETTO ARCHITETTONICO / FUNZIONALE

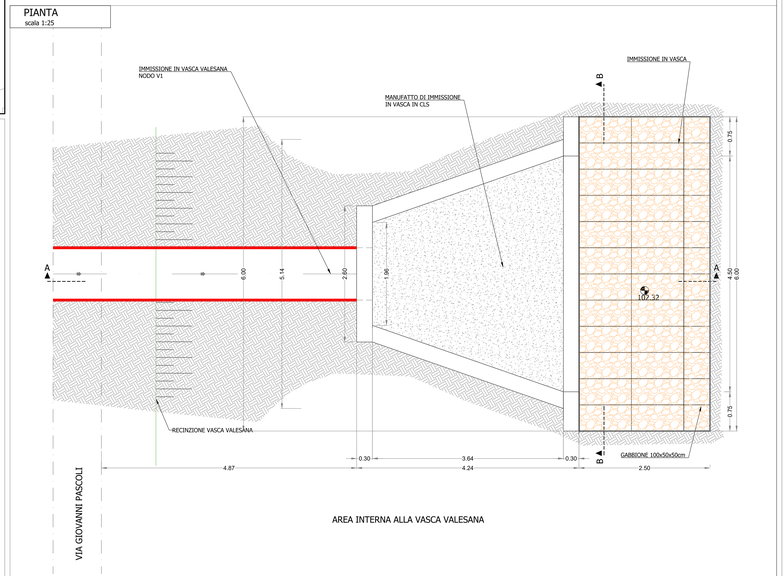
## STRALCIO PLANIMETRICO
scala 1:500



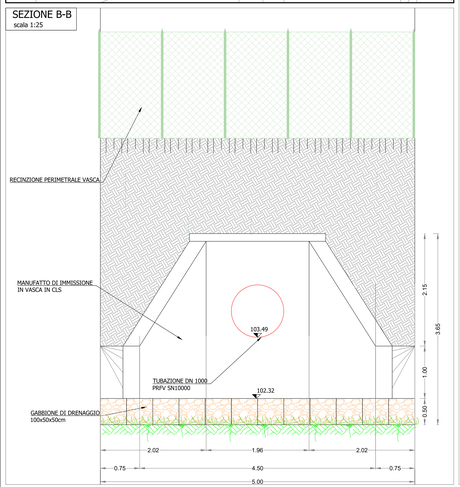

## SEZIONE A-A
scala 1:25




## PIANTA
scala 1:25

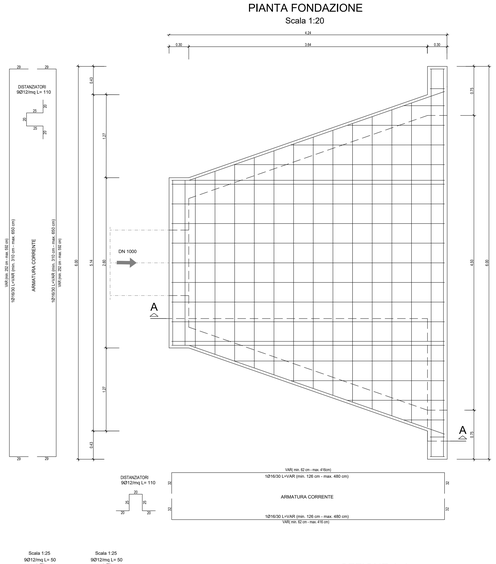



## SEZIONE B-B
scala 1:25

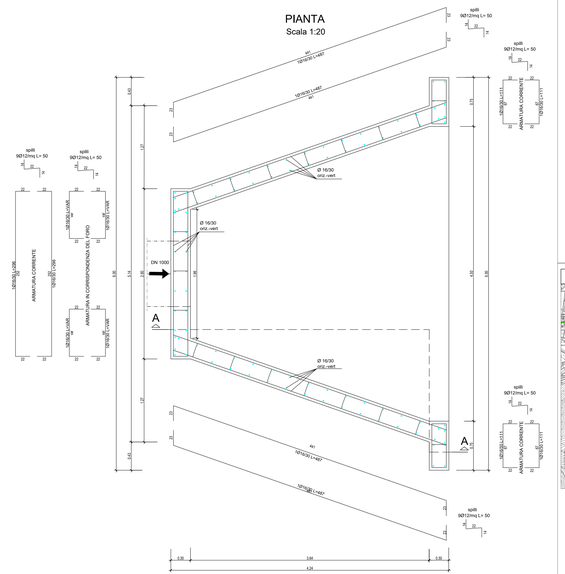



# PROGETTO STRUTTURALE

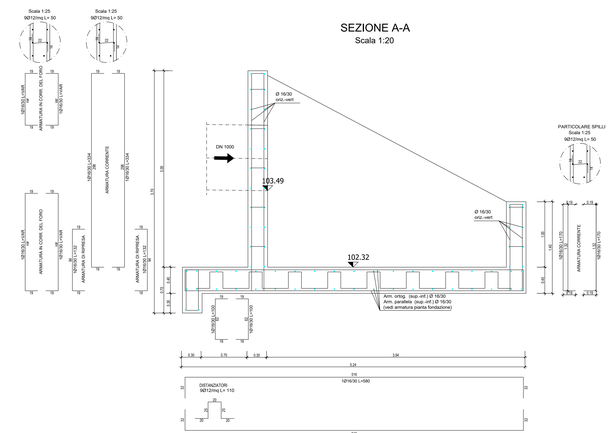
## PIANTA FONDAZIONE
Scala 1:20



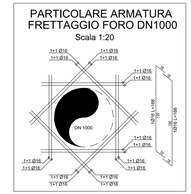

## PIANTA
Scala 1:20




## SEZIONE A-A
Scala 1:20




## PARTICOLARE ARMATURA FRETTAGGIO FORO DN1000
Scala 1:20




**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (D.M. 14.01.2008, circolare 02.02.2009 e 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 MIPALI: Classe di resistenza C25/30 - Condizione ambientali: ordinarie - Classe di esposizione XC2 - (Rck 30 MPa)
- MINIPALI DN300

ACCIAIO DA CARPENTERIA IN C.A.:
Acciaio in barre ad aderenza migliorata B450C fyk>450 N/mmq ftk>540 N/mmq (ex Fe8446) per calcestruzzo in opera

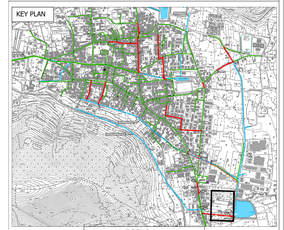
COPRIFERRO ADOTTATO: (rivaggiore di quello minimo per ambiente ordinario Vita>50 anni e classe d'uso IV - tab.C.4.1.IV - punto C.4.1.6.1.3 - ordinario)
- MANUFATTI INTERRATI E SEMINTERRATI: 40 mm
- CORDOLO PARATIA MINIPALI: 30 mm
- MINIPALI DN 300: 30 mm

CARPENTERIA METALLICA:
- Laminati a caldo a sezione aperta - acciaio S355 (tab. 11.3.IV)
- 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 lamiere a freddo in acciaio zincato a caldo (sostituzione/riparazione di parti di strutture danneggiate quali: montanti, graticati, ecc.)
- Profili e lamiere in acciaio inossidabile 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.XIIb)
- Vite alta resistenza classe 10.9 (tab. 11.3.XIIa)
- Saldature realizzate (secondo 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 1739
- Viti in acciaio inox tipo A4 classe di resistenza 80 - UNI EN 1739

NOTA:
Le barre di armatura filanti orizzontali devono essere disposte esternamente ai ferri verticali con n° 9 legature su mq (min. 20 l.)
Il riferimento a marche, produttori o codici di prodotto è da intendersi puramente indicativo della tipologia di materiale prevista, l'appaltatore potrà utilizzare qualsiasi marca di prodotti equivalenti o migliori.

NOTA (1)
Le opere provvisionali previste, a giudizio della Direzione dei cantieri potranno essere realizzate anche diversamente da quanto previsto nei disegni esecutivi, in funzione delle caratteristiche dei terreni effettivamente riscontrati durante gli scavi e degli utensili delle viabilità pubbliche Tali eventuali variazioni dovranno tenere conto delle particolari e singolari condizioni al contorno, e dovranno essere puntualmente calcolate e tracciate 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.

KEY PLAN



LEGENDA
- Ø 800 cm — Fognatura esistente
- Alveo
- Alveo tombato
- Nodo
- Collettore Comprensoriale
- Ø 800 cm — Fognatura di progetto
- Verso idraulico
- Pozzetti di progetto
- Pozzetto di progetto
- Scaricatore di piena di progetto

Ambito Distrettuale Samese Vesuviano — GORI
Legge 42/12/2012
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 — UNITÀ INVESTIMENTI, PROGRAMMA E SERVIZI

INGEGNERIA
Il Responsabile:
ing. Domenico Cesare

Gruppo di progettazione:
ing. Giuseppina Nizza
ing. Mauro Bracale
ing. Tiziana Catalano

| INT. 7266 | PROGETTO ESECUTIVO |
|---|---|
| Elaborato: F6 | Titolo: OPERA DI SBOCCO IN VASCA VALESANA NODO V1: Carpenteria e armature |
| Scala: / | |

| Rev. | Motivo della revisione | Data | Redatto | Verificato | Approvato |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | Emissione per approvazione | Gennaio 2021 | | | |

Esecuzione delle Opere

Prestazioni Specialistiche: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno — Ing. Tiziana Catalano

Il Progettista: ing. Domenico Cesare

R.U.P.: ing. Domenico Tizzano

Il presente progetto è protetto a termini di legge.