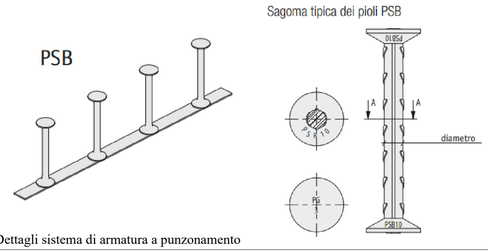
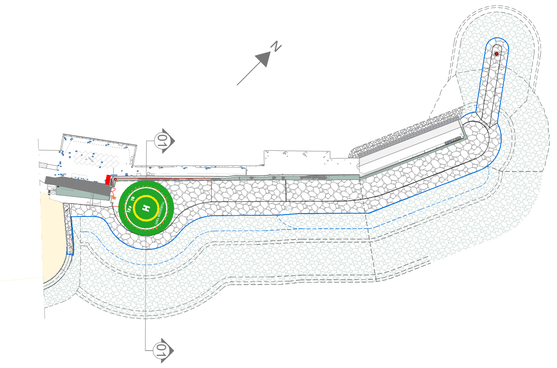


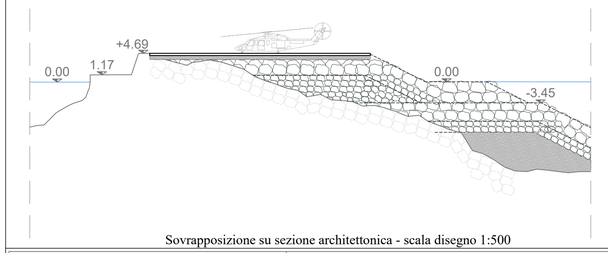
Particolare costruttivo sezione - scala disegno 1:20



Dettagli sistema di armatura a punzonamento



Sovrapposizione su planimetria architettonica - scala disegno 1:2000

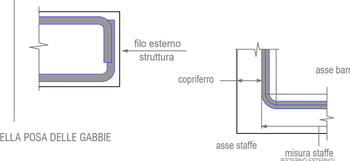


Sovrapposizione su sezione architettonica - scala disegno 1:500

PRESCRIZIONI ACCIAIO CORRENTE :

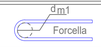
- B450C ad aderenza migliorata
- SOVRAPPOSIZIONE BARRE D'ARMATURA > 50 Ø
- SAGOMATURA TERMINALE :
- COPRIFERRO ARMATURE: = 5.0 cm
- SNERVAMENTO : fyk ≥ 450 N/mm²
- ROTTURA : ftk ≥ 540 N/mm²
- RAPPORTO ftk / fyk : ≥ 1,5 ≤ 1,35
- ALLUNGAMENTO (Agt) k : ≥ 7,5%

PER GARANTIRE IL COPRIFERRO UTILIZZARE DISTANZIALI NELLA POSA DELLE GABBIE
VERIFICANDO LE CORRETTE MISURE DI POSA
TOLLERANZE DI MONTAGGIO E POSA: ± 5 mm



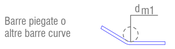
DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI d_m [mm]
per la piegatura delle barre B450C di diametro [mm]







Barre piegate o altre barre curve



d_{m1}	32	40	60	70	80	144	160	176	192
Ø	8	10	12	14	16	18	20	22	24

NORMATIVA TECNICA DI RIFERIMENTO PER LE STRUTTURE: D.M. '18
L'EDIFICIO PREVEDE UNA PROGETTAZIONE ANTISISMICA
PER I PARAMETRI SISMICI DI PROGETTO VEDASI RELAZIONE ALLEGATA

VITA UTILE DELL'EDIFICIO	50 ANNI
CONDIZIONI AMBIENTALI	AGGRESSIVE
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XS3 PER STRUTT. ESPOSTE AGLI SPRUZZI OPPURE ALLE MAREE

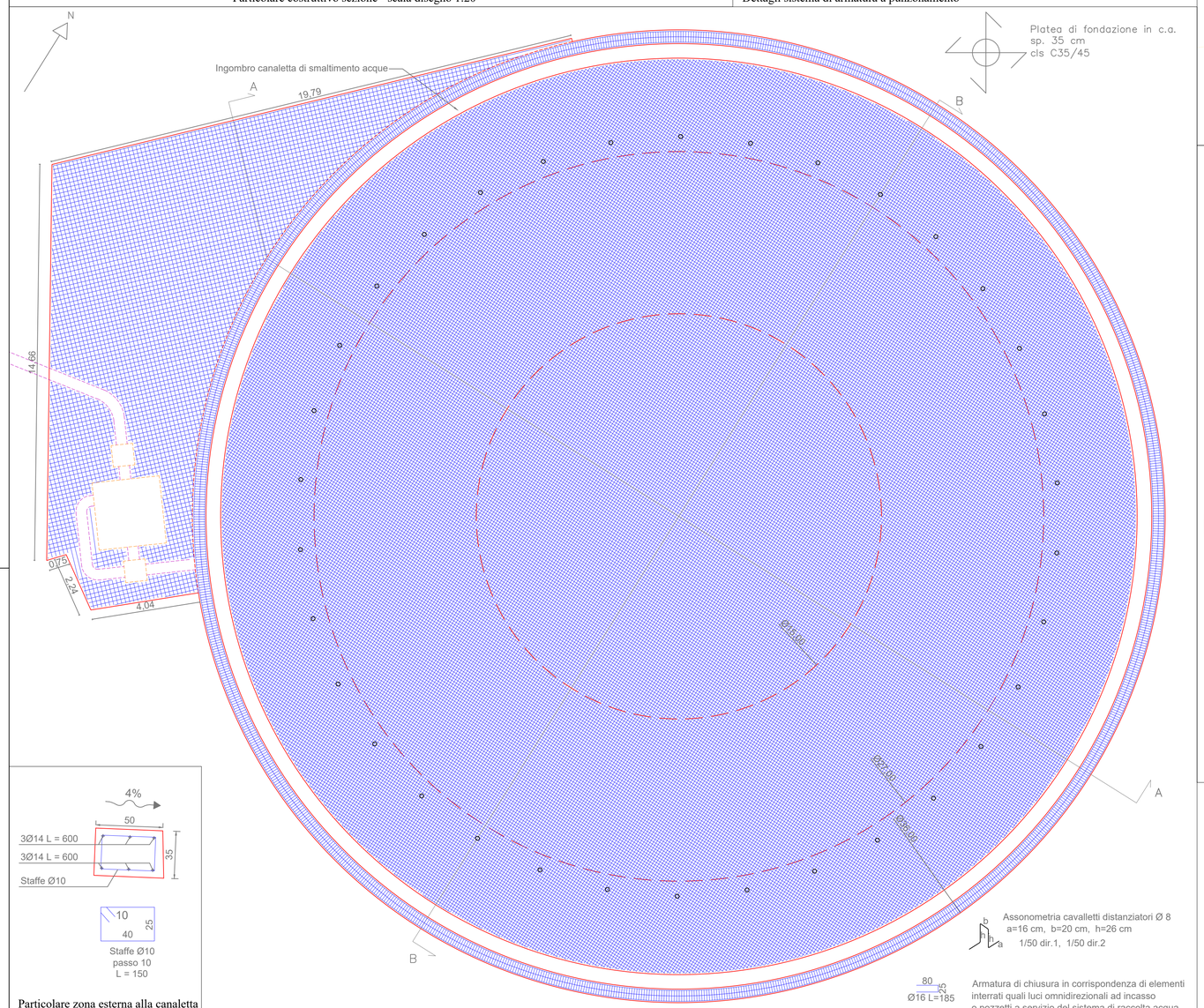
CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI

CLASSE CALCESTRUZZO	C35/45
MASSIMO RAPPORTO ACQUA/CEMENTO	0,6
RESISTENZA CARATTERISTICA A 28 gg	Rck>= 30 MPa
DIMENSIONE MAX DEGLI INERTI	20 mm
CLASSE CONSISTENZA CEMENTO	S4

ARMATURA A PUNZONAMENTO

TIPO PEIKKO PSB

EFFETTUARE SEMPRE IL CONFRONTO DEI DISEGNI DEI C.A. CON QUELLI ARCHITETTONICI
NEL CASO VENGANO RISCONTRATE DIFFERENZE, AVVERTIRE TEMPESTIVAMENTE LA D.L.
NON RILEVARE MISURE IN SCALA

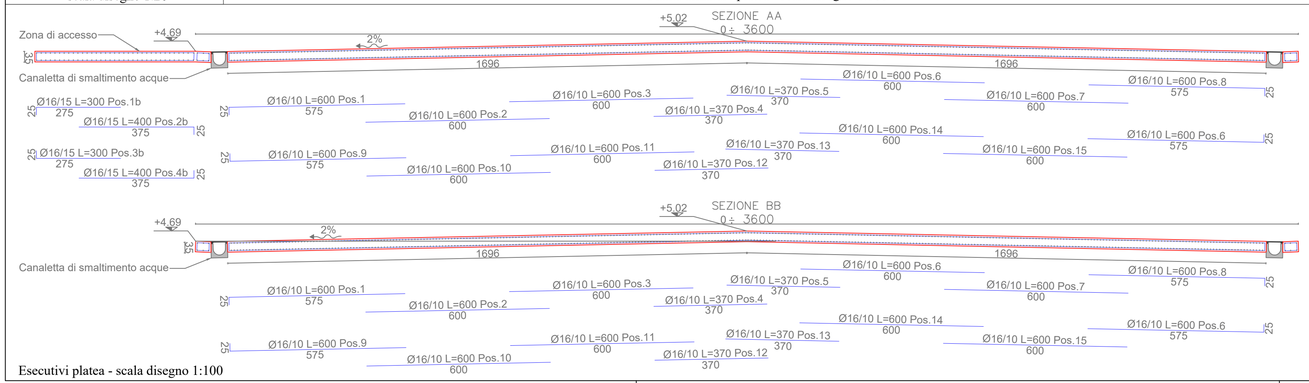


Pianta armature platea - scala disegno 1:100

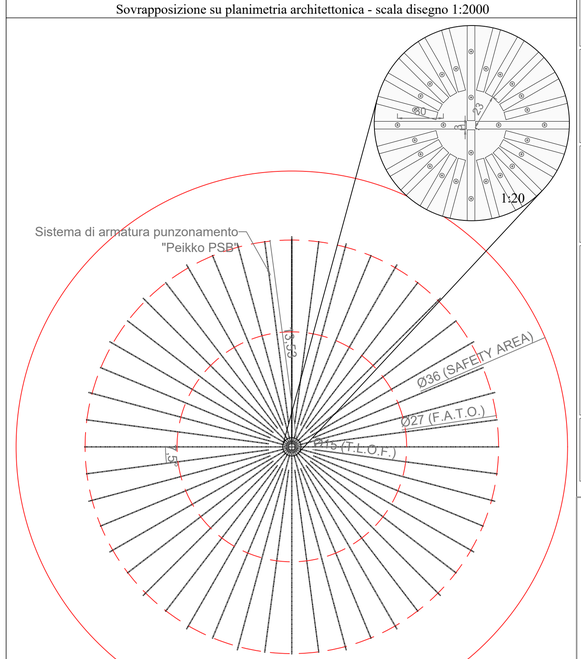
Particolare zona esterna alla canaletta scala disegno 1:20

Assonometria cavalletti distanziatori Ø 8
a=16 cm, b=20 cm, h=26 cm
1/50 dir.1, 1/50 dir.2

Armatura di chiusura in corrispondenza di elementi interrati quali luci omnidirezionali ad incasso o pozzetti a servizio del sistema di raccolta acqua



Esecutivi platea - scala disegno 1:100



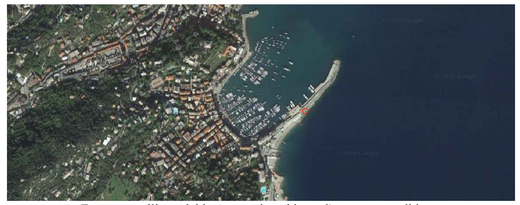
Pianta disposizione armatura a punzonamento - scala disegno 1:2000



Esempio sistema Peikko PSB



Foto luogo oggetto di intervento



Estratto satellitare del luogo con in evidenza l'area oggetto di intervento



Rappresentazione tridimensionale del luogo con in evidenza l'area oggetto di intervento

C.S. ING. società di ingegneria

SEDE LEGALE: C.so Italia n° 6 - 15076 - Ovada (AL)
SEDE OPERATIVA: Piazza V. Emanuele II, 8 - 27050 Cervesina (PV)
Tel/Fax 0383 75987 info@csingsrl.it csing@dataconsultsrl.legalmail.it

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA
COMUNE DI SANTA MARGHERITA LIGURE
PIAZZA MAZZINI, 46
16038 SANTA MARGHERITA LIGURE (GE)



PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO
NUOVA ELISUPERFICIE DA REALIZZARE ALLA RADICE DEL MOLO DI SOPRAFLUTTO PORTO DI SANTA MARGHERITA LIGURE.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Giuseppe Manca

IL TECNICO
Ing. Daniele Barbera

02_06 CARPENTERIA_STRUTTURE

Rev.	Data:	Descrizione revisione	Eseguito:	Controllato:	Approvato:
01	04/03/2021	aggiornamento planimetrie e sezioni	L.F.	D.B.	D.B.

Santa Margherita Ligure, Novembre 2020