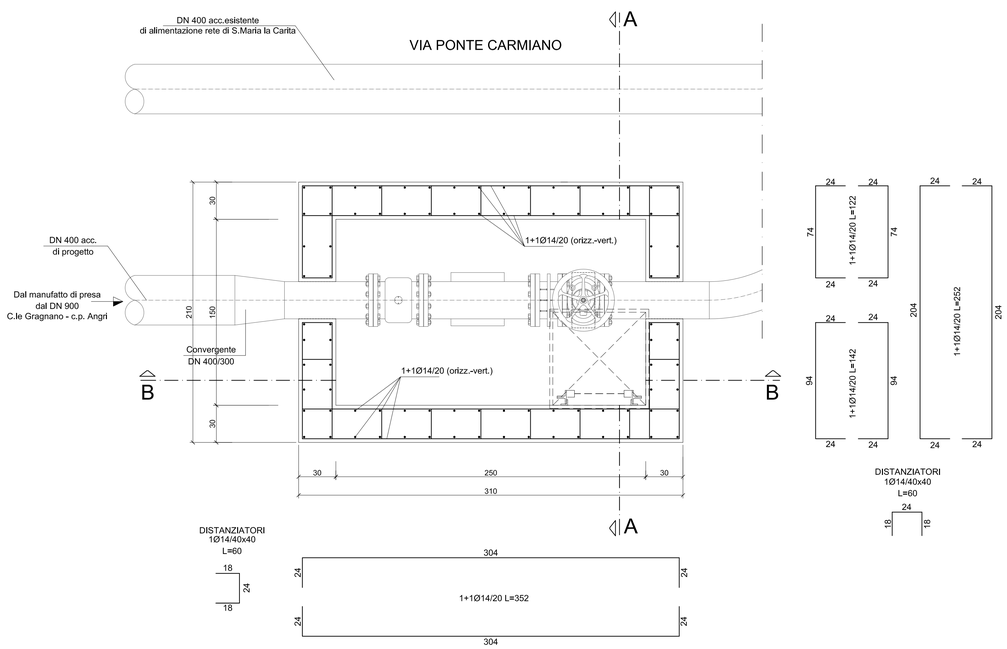
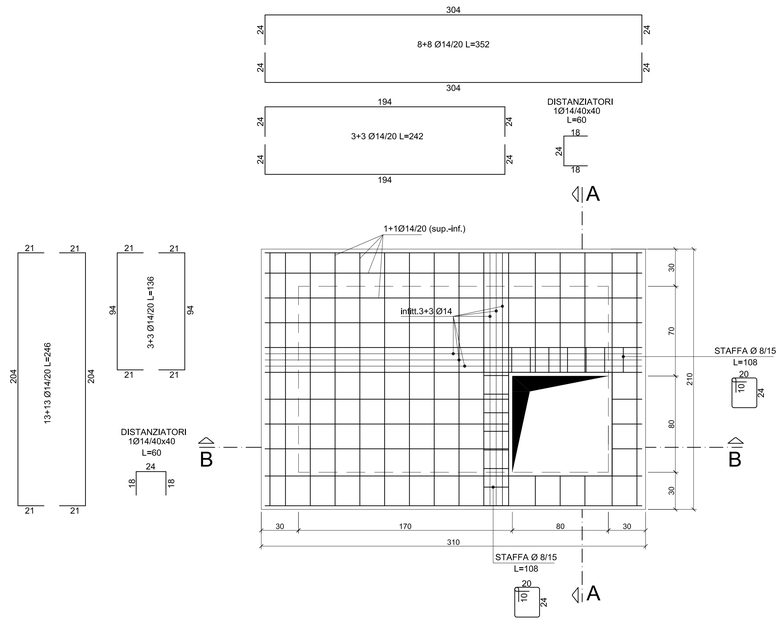
MANUFATTO N.2 CAP.A:
Manufatto di collegamento

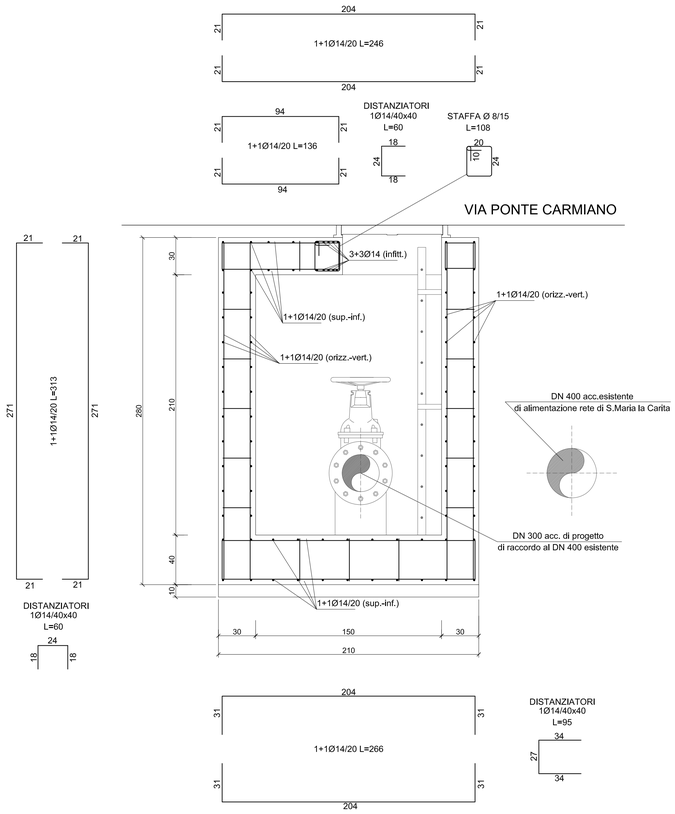
PIANTA
SCALA 1:20



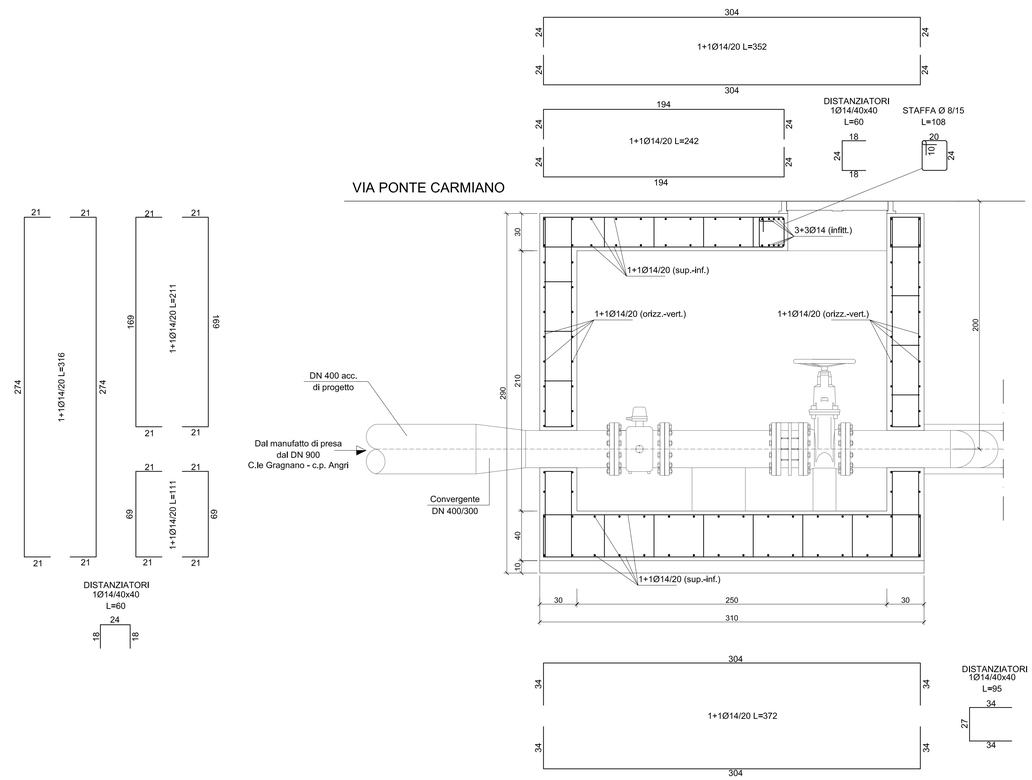
PIANTA SOLETTA DI COPERTURA
SCALA 1:20



SEZIONE A - A
SCALA 1:20



SEZIONE B - B
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)
- ⇒ VASCHE E MANUFATTI INTERRATI E SEMINTERRATI E OPERE DI SOSTEGNO DEI TERRENI: Classe di resistenza C28/35 - Condizione ambientali: ordinarie - Classe di esposizione XC3 - (Rck 35 MPa)
- ⇒ MANUFATTI IN ELEVAZIONE: Classe di resistenza C28/35 - Condizione ambientali: Ordinarie - Classe di esposizione XC3 - (Rck 35 MPa)
- ⇒ SOLAIO DI COPERTURA nuova CENTRALE tipo "ALVEOX ® : Classe di resistenza solaio a pannelli in calcestruzzo armato precompresso alleggerito da alveoli longitudinali certificato CE C45/55 - Classe di esposizione XC3 (Rck 45 MPa)
- ⇒ SOLAIO DI COPERTURA nuova CENTRALE tipo "ALVEOX ® : Classe di resistenza calcestruzzo per getto integrativo C28/35 - Classe di esposizione XC3 (Rck 35 MPa)

ACCIAIO:
- ⇒ Acciaio in barre ad aderenza migliorata B450C fyk>450 N/mmq ftk>540 N/mmq (ex FeB44k) per calcestruzzo in opera
- ⇒ Acciaio armonico di precompressione: trefoli a basso rilassamento (stabilizzato) fptk>1860 N/mmq fp(1)k>1670 N/mmq per solaio a pannelli in calcestruzzo armato precompresso alleggerito da alveoli longitudinali

COPRIFERRO MINIMO (tolleranza calcoli strutturali +10 mm - punto C.4.1.6.1.3 - circolare):
- ⇒ VASCHE E MANUFATTI INTERRATI E SEMINTERRATI E OPERE DI SOSTEGNO DEI TERRENI : (20+0 [per classe di resistenza inferiore a Cmin]) = 20 mm (ambiente ordinario VN=50 anni e classe d'uso II - tab.C.4.1.IV - circolare)
- ⇒ MANUFATTI IN ELEVAZIONE: (25+0 [per classe di resistenza inferiore a Cmin])= 25 mm (ambiente ordinario VN=50 anni e classe d'uso 2 - tab.C.4.1.IV - circolare)

COPRIFERRO ADOTTATO:
- ⇒ VASCHE E MANUFATTI INTERRATI E SEMINTERRATI E OPERE DI SOSTEGNO DEI TERRENI : 30 mm
- ⇒ MANUFATTI IN ELEVAZIONE: 30 mm
- ⇒ SOLAIO DI COPERTURA nuova CENTRALE tipo "ALVEOX ® a pannelli in calcestruzzo armato precompresso alleggerito da alveoli longitudinali certificato CE: secondo certificazione del prodotto con la garanzia della classe di esposizione XC3
- ⇒ GETTO INTEGRATIVO SOLAIO DI COPERTURA nuova CENTRALE tipo "ALVEOX ®" a pannelli in calcestruzzo armato precompresso alleggerito da alveoli longitudinali certificato CE: 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)
- ⇒ Bulloni alta resistenza classe 10.9 (tab. 11.3.XIIb)
- ⇒ Vite alta resistenza classe 10.9 (tab. 11.3.XIIa)
- ⇒ Saldature realizzate (seconda tab.11.3.XI)
- ⇒ Trattamento superficiale zincatura a caldo (per lo spessore minimo e medio si rimanda alle norme UNI-EN-1461)
- ⇒ Profili e sagomati a freddo per scale di accesso e ballatoi - acciaio INOX AISI 304

NOTA :
Le barre di armatura filanti orizzontali devono essere disposte esternamente ai ferri verticali con n° 6 legature su mq (min. Ø8).
Il riferimento a marche, produttori o codici di prodotto è da intendersi puramente indicativo della tipologia di materiale previsto.

REGIONE CAMPANIA
Acqua Campania S.p.A.

RISTRUTTURAZIONE FUNZIONALE DELL'ACQUEDOTTO CAMPANO
SISTEMA DI ALIMENTAZIONE DELLA
PENISOLA SORRENTINA E DELL'ISOLA DI CAPRI

RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL SISTEMA DI ADDUZIONE
DA ANGRI A GRAGNANO E ALIMENTAZIONE DEI COMUNI
DI CASOLA DI NAPOLI E GRAGNANO

PROGETTO ESECUTIVO

Il Progettista | Il Responsabile del Procedimento | Il Concessionario

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
0	Ottobre 2012	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	V.A.	G.F.	A.P.

TITOLO :

NUOVO MANUFATTO DI COLLEGAMENTO AL DN 400 PER S.MARIA LA CARITA' IN VIA PONTE CARMIANO:CARPENTERIA ED ARMATURE

Progettazione: STIGE & PARTNERS S.r.l.

Sostituisce il disegno n° | File:
Codice Commessa: AGC/P13/10/12

Allegato

N° TAV.A.04.2

Revisione: 0 | Scala: 1/20

Il presente elaborato e' di nostra proprieta', Si fa divieto a chiunque di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza nostra autorizzazione