NOTA GENERALE:

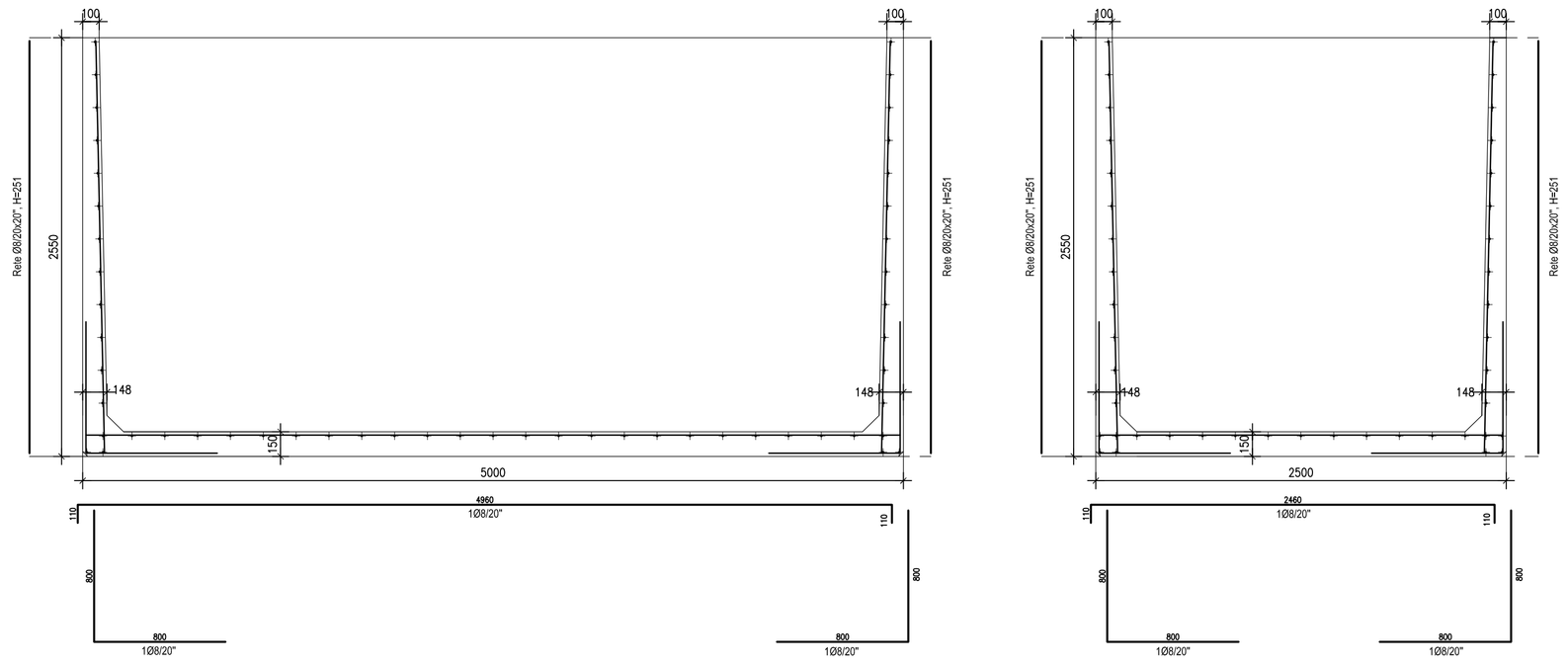
SI RIPORTA A SEGUIRE L'ELENCO DEGLI ELEMENTI PREFABBRICATI CHE COMPONGONO CIASCUNA DELLE DUE TIPOLOGIE DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO PREVISTI,
CON ASSOCIATO PER CIASCUN MANUFATTO, IL RELATIVO RIFERIMENTO DI CALCOLO STRUTTURALE / DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE/ DETTAGLI DI ARMATURA (se prevista)

IMPIANTO DI TRATTAMENTO NS 100 l/s:	
- N.°1 Pozzetto prefabbricato a pianta quadrata in calcestruzzo vibrato non armato fibrorinforzato con fibre di acciaio, dimensioni 1750X1750X1650+200mm, con funzione di SCOLMATORE BY-PASS;	Si veda "Dichiarazione di prestazione Dop Nr. 01/15" allegata alla Relazione tecnico descrittiva e di calcolo PVOPRT01_50_4137
- N.°1 Cisterna prefabbricata circolare in calcestruzzo vibrato non armato fibrorinforzato con fibre di acciaio, diam. 2475xh2380+200mm, con funzione di DISSABBIATORE	Si veda fascicolo di calcolo allegato alla Relazione tecnico descrittiva e di calcolo PVOPRT01_50_4137
- N.°1 Vasca prefabbricata a pianta rettangolare in calcestruzzo armato, dimensioni 2500x5000xh2550+200mm, con funzione di SEPARATORE;	- Si veda fascicolo di calcolo allegato alla Relazione tecnico descrittiva e di calcolo PVOPRT01_50_4137 - **Per i dettagli di armatura si vedano i particolari riportati nella presente tavola**
- N.°2 Pozzetti prefabbricati a pianta quadrata in calcestruzzo vibrato non armato fibrorinforzato con fibre di acciaio, dimensioni 1400X1400X2035+200mm, con funzione di POZZETTI DI DEVIAZIONE;	Si veda "Dichiarazione di prestazione Dop Nr. 01/15" allegata alla Relazione tecnico descrittiva e di calcolo PVOPRT01_50_4137
- N.°1 Pozzetto prefabbricato a pianta quadrata in calcestruzzo vibrato non armato fibrorinforzato con fibre di acciaio, dimensioni 1750X1750X2695+200mm, con funzione di POZZETTO DI CONFLUENZA;	Si veda "Dichiarazione di prestazione Dop Nr. 01/15" allegata alla Relazione tecnico descrittiva e di calcolo PVOPRT01_50_4137

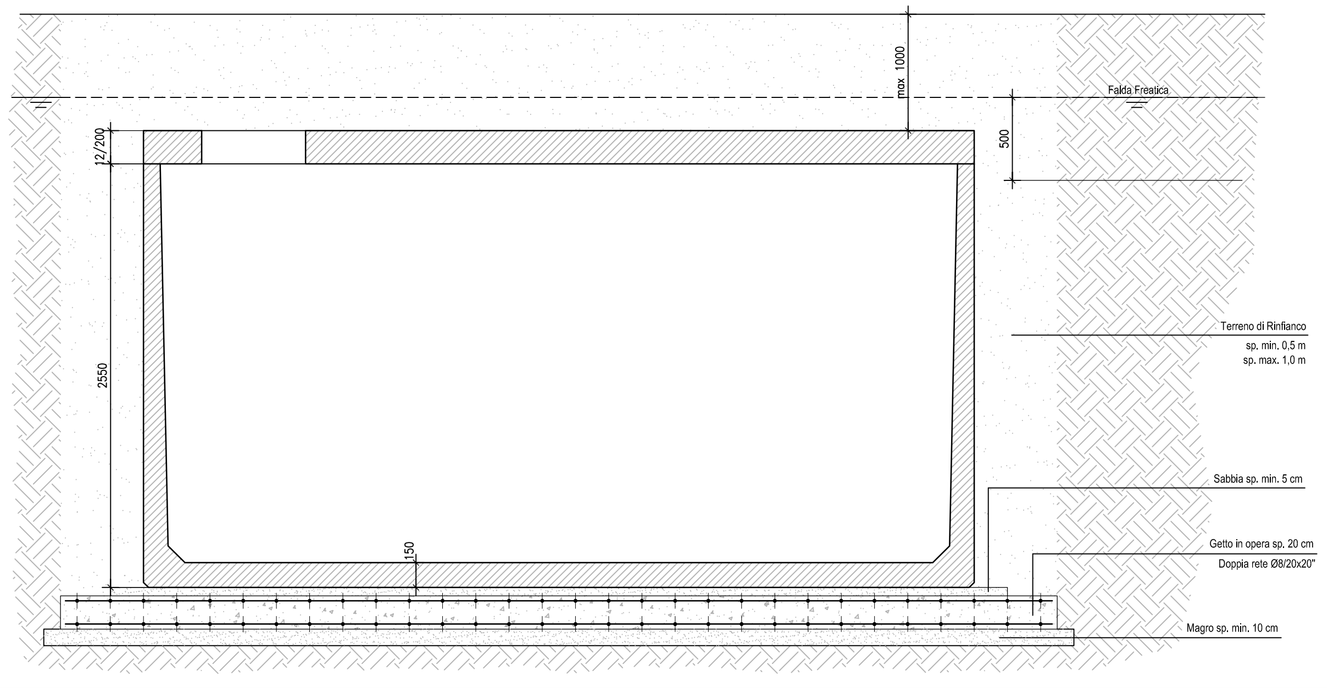
IMPIANTO DI TRATTAMENTO NS 200 l/s:	
- N.°1 Pozzetto prefabbricato a pianta quadrata in calcestruzzo vibrato non armato fibrorinforzato con fibre di acciaio, dimensioni 1750X1750X1650+200mm, con funzione di SCOLMATORE BY-PASS;	Si veda "Dichiarazione di prestazione Dop Nr. 01/15" allegata alla Relazione tecnico descrittiva e di calcolo PVOPRT01_50_4137
- N.°2 Vasche prefabbricate a pianta rettangolare in calcestruzzo armato, dimensioni 2500x5000xh2550+200mm, con funzione di DISSABBIATORE E DI SEPARATORE ;	- Si veda fascicolo di calcolo allegato alla Relazione tecnico descrittiva e di calcolo PVOPRT01_50_4137 - **Per i dettagli di armatura si vedano i particolari riportati nella presente tavola**
- N.°2 Pozzetti prefabbricati a pianta quadrata in calcestruzzo vibrato non armato fibrorinforzato con fibre di acciaio, dimensioni 1400X1400X2035+200mm, con funzione di POZZETTI DI DEVIAZIONE;	Si veda "Dichiarazione di prestazione Dop Nr. 01/15" allegata alla Relazione tecnico descrittiva e di calcolo PVOPRT01_50_4137
- N.°1 Pozzetto prefabbricato a pianta quadrata in calcestruzzo vibrato non armato fibrorinforzato con fibre di acciaio, dimensioni 1750X1750X2695+200mm, con funzione di POZZETTO DI CONFLUENZA;	Si veda "Dichiarazione di prestazione Dop Nr. 01/15" allegata alla Relazione tecnico descrittiva e di calcolo PVOPRT01_50_4137

PARTICOLARI DI ARMATURA E CARPENTERIA PER VASCA MONOBLOCCO PREFABBRICATA IN C.A. 25mc

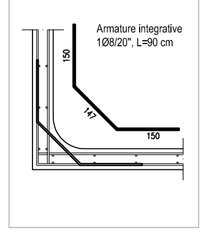
PARTICOLARE ARMATURA VASCA - Scala 1:25



CONDIZIONI DI POSA - Scala 1:25



PART. NODO D'ANGOLO
Scala 1:25



Lastra di copertura carrabile auto - Massimo ricoprimento in copeertura: 100 cm - Armatura - Scala 1:25

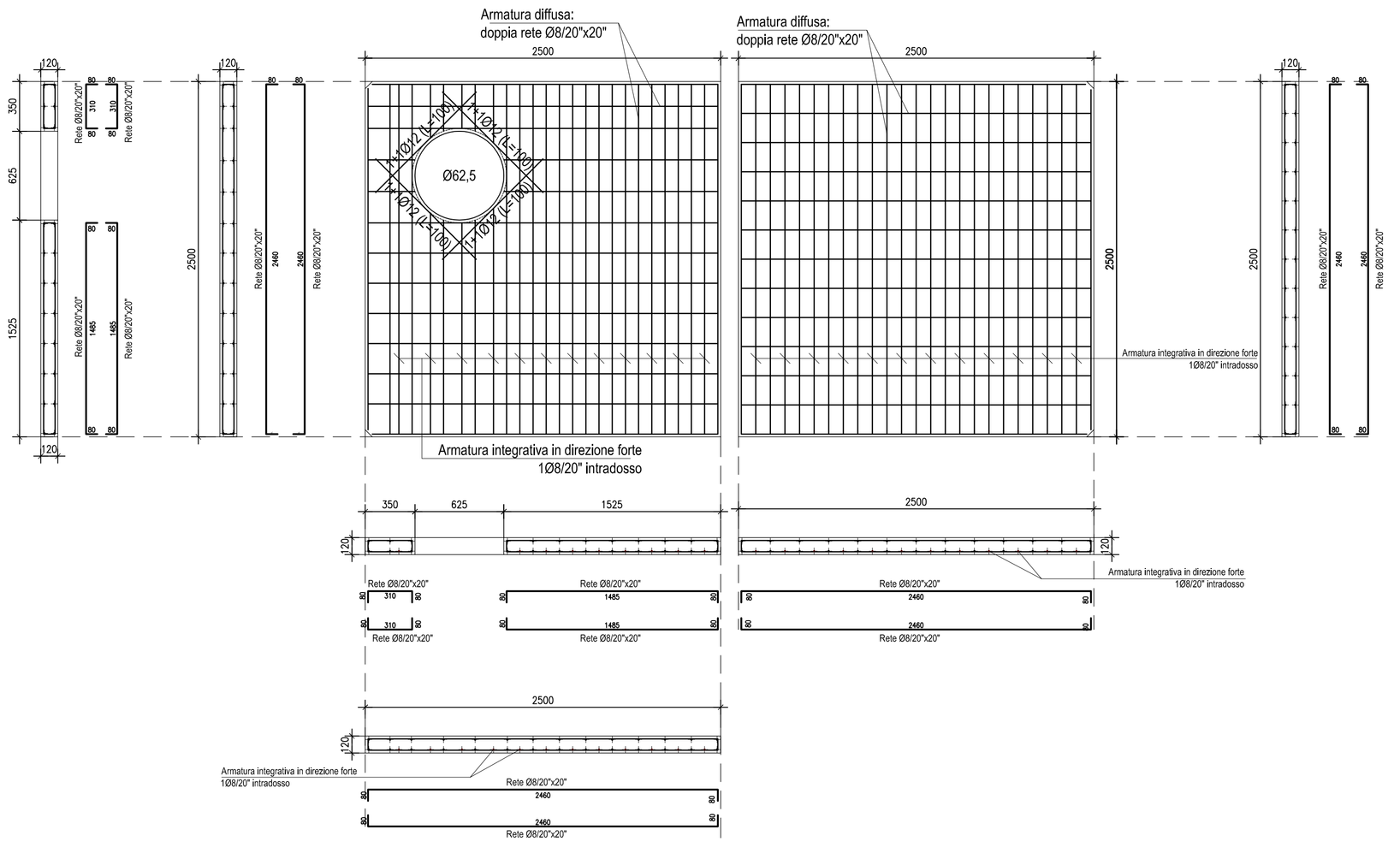


TABELLA MATERIALI IMPIANTI DI TRATTAMENTO PREFABBRICATI ACQUE DI PRIMA PIOGGIA

VASCHE PREFABBRICATE (SEPARATORE E DISSABBIATORE)

		cl. Resistenza	cl. Consistenza	cl. Esposizione	ø max aggregato (mm)
CALCESTRUZZI conformi alle norme UNI EN 206-1, uni 11104 e d.m. 14/01/2008	GETTI DI PULIZIA	C12/15	S4	–	32
	CALCESTRUZZI PER MANUFATTI PREFABBRICATI	C35/45	S4	XC4	12
	SOLETTA DI FONDAZIONE	C32/40	S4	XC4	25
ACCIAIO IN BARRE PER MANUFATTI PREFABBRICATI	ARMATURE	B450C	Controllato in stabilimento		
ACCIAIO IN BARRE PER RETE ELETTROSALDATA	ARMATURE	B450A	Controllato in stabilimento		
FIBRE IN ACCIAIO	PER CALCESTRUZZI FIBRORINFORZATI	TIPO RC-82/60-CN	Controllato in stabilimento		

POZZETTI PREFABBRICATI (SCOLMATORE, DI CONFLUENZA E DI DEVIAZIONE)

POZZETTI PREFABBRICATI	I pozzetti prefabbricati sono prodotti in conformità alla Dichiarazione di Prestazione Dop Nr.01/15 allegata alla Relazione tecnico descrittiva PVOPRT01_50_4137 ed in rispondenza alla norma UNI EN 1917 "Pozzetti e camere di ispezione in calcestruzzo non armato, rinforzato con fibre di acciaio e con armature tradizionali".
CHIUSINI	Chiusini, griglie e controtelai per pozzetti in ghisa sferoidale secondo UNI EN 124/1995–Classe D400

ANAS S.p.A.
DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA17/08
Affidamento a Contraente Generale del "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lercara Friddi, lotto funzionale dal km 14,4 (km. 0,0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48,0 (km. 33,6 del Lotto 2 - Svincolo Manganaro incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

Bolognetta S.c.p.a.

Contraente Generale: Ing. Pierfrancesco Paglini
PROGETTAZIONE S.c.p.a.

Il Responsabile Ambientale: Ing. Claudio Lamberti

Titolo elaborato:

- PERIZIA DI VARIANTE N.1 -

MODIFICA TECNICA N. 149 bis

OPERE D'ARTE - OPERE DI PRESIDIO IDRAULICO
Impianti di trattamento "Oleopack" Q=100 l/s, Q=200 l/s
Dettagli di armatura

Codice Unico Progetto (CUP) : F41B03000230001

Codice elaborato: PA17/08	OPERA	ARGOMENTO	DOC. E PROG.	FASE	REVISIONE
	PE	OP0	N003	5	0

CARTELLA:		FILE NAME:	NOTE:	PROT.			SCALA:
	1 3	PEOP0N003_50_4137.dwg	1=1	4 1 3 7			VARIE
5							
4							
3							
2							
1							
0	PRIMA EMISSIONE			Novembre 2015	A. Cecchelli	S. Fortino	D. Tironi
REV.	DESCRIZIONE			DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

A.T.I. Progettisti : Capogruppo: POLITECNICA INGEGNERIA E ARCHITETTURA
Viale Amendola, 6 - 50121 Firenze
tel 055/2001660 fax 055/2344856
e-mail poli@politecnica.it

Mandante: ACS ingegneri
Via Catani 28/c - 59100 Prato
tel 0574.527864 fax 0574.568066
E-mail acs@acsingegneri.it

Il Progettista Responsabile	Il Geologo	Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione:	Il Direttore dei Lavori:
Ing. Marcello Manzone	dott. Pietro Accolti Gil	Ing. Francesco Cocciante	Ing. Sandro Favaro
DOTT. ING. MARCELLO MANZONE N. 5723	DOTT. PIETRO ACCOLTI GIL N. 728	Il Coordinatore per la sicurezza in fase di Esecuzione Ing. Francesco Cocciante	Il Direttore dei Lavori Ing. Sandro Favaro

ANAS S.p.A.

DATA:	PROTOCOLLO:	VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
CODICE PROGETTO	LO41 0C E 1101	Dott. Ing. Ettore de Cesbron de la Grennelais