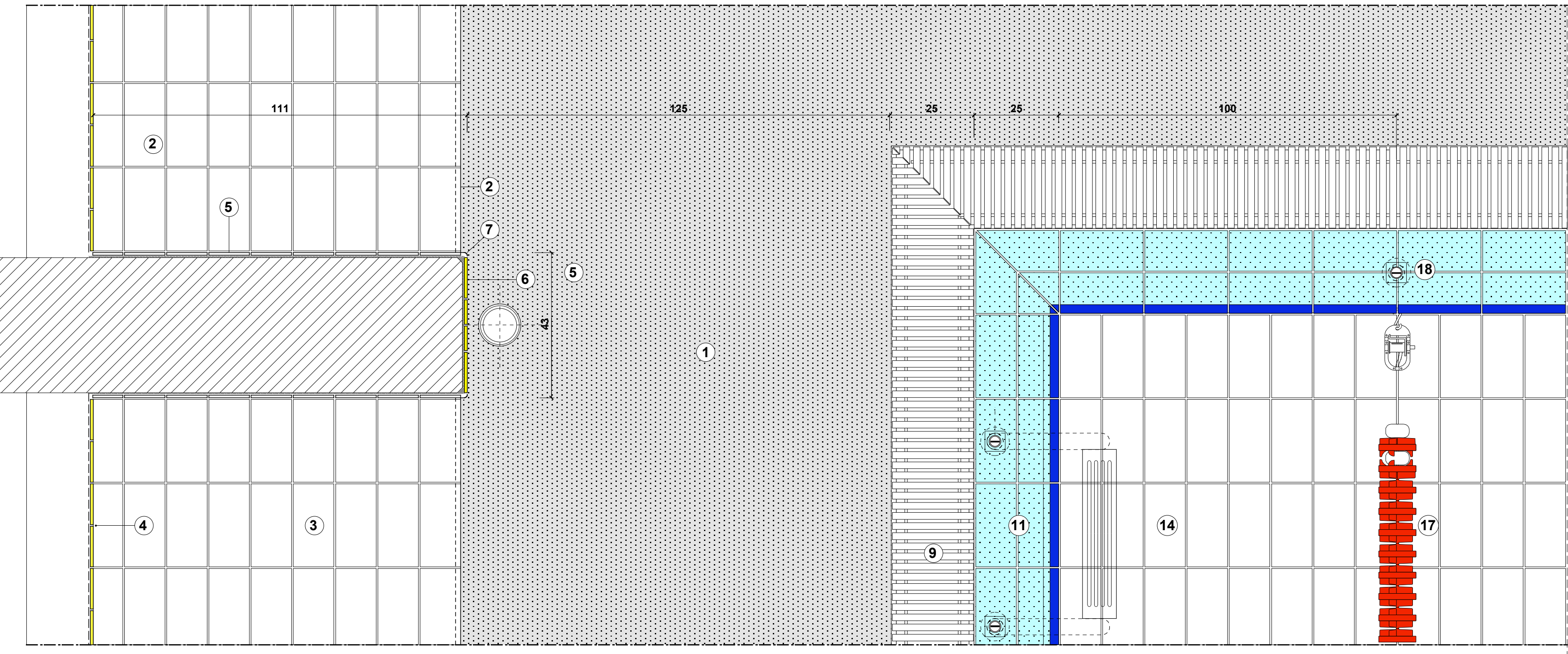
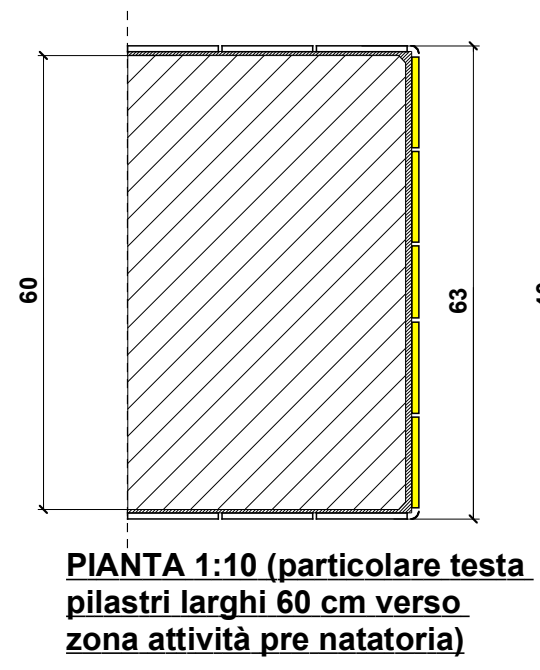
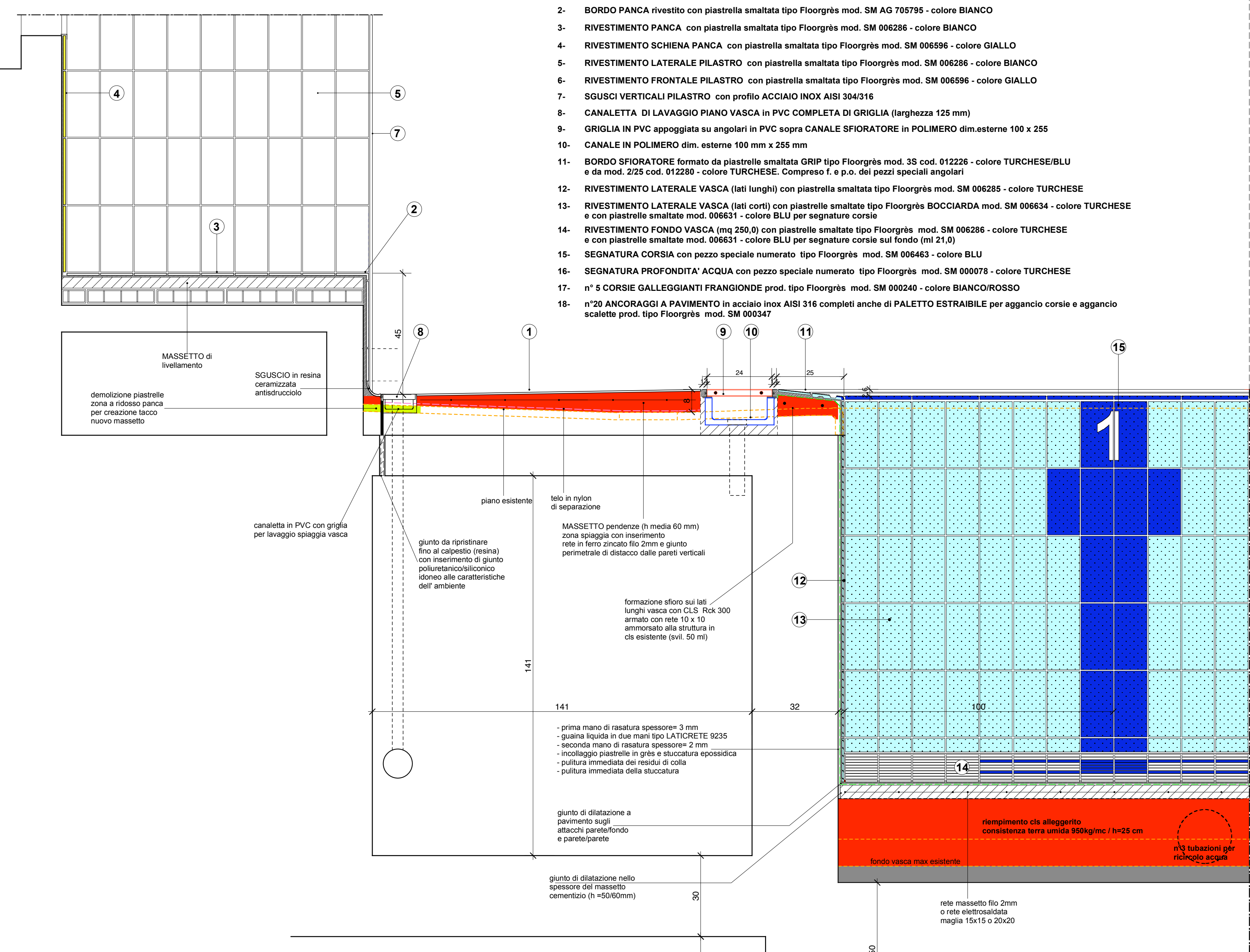


ASSESSORE AI LAVORI PUBBLICI	ENRICO GIARDI
SETTORE LL	EDILIZIA PUBBLICA-SERVIZIO LAVORI PUBBLICI
DIRIGENTE DI SETTORE	Ing. PAOLO BARTALINI
DIRIGENTE DI SERVIZIO	Ing. PAOLO BARTALINI
CODICE FISCALE	84006890481
OGGETTO	Edificio Polisportivo LAVORI DI COMPLETAMENTO E MIGLIORAMENTO PISCINA OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE
UBICAZIONE	Via Galcianese
FASE	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATO	LA PISCINA - PARTICOLARI
PROGETTISTA OPERE EDILI	Arch. Iacopo PETTINI
COLLABORATORE OPERE EDILI	Arch. Speranza DELOGU
PROGETTISTA IMPIANTI TECNOLOGICI	Ing. Dante DI CARLO
COLLABORATORE IMPIANTI TECNOLOGICI	Ing. Michela MARTINI
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI	Ing. Alfredo LUCIA
COLLABORATORE IMPIANTI ELETTRICI	P.I. Alessio COMPARINI
SCALA	1:50 - 1:25 - 1:10
DATA	giugno 2007

© Comune di Prato - vietata la riproduzione anche parziale



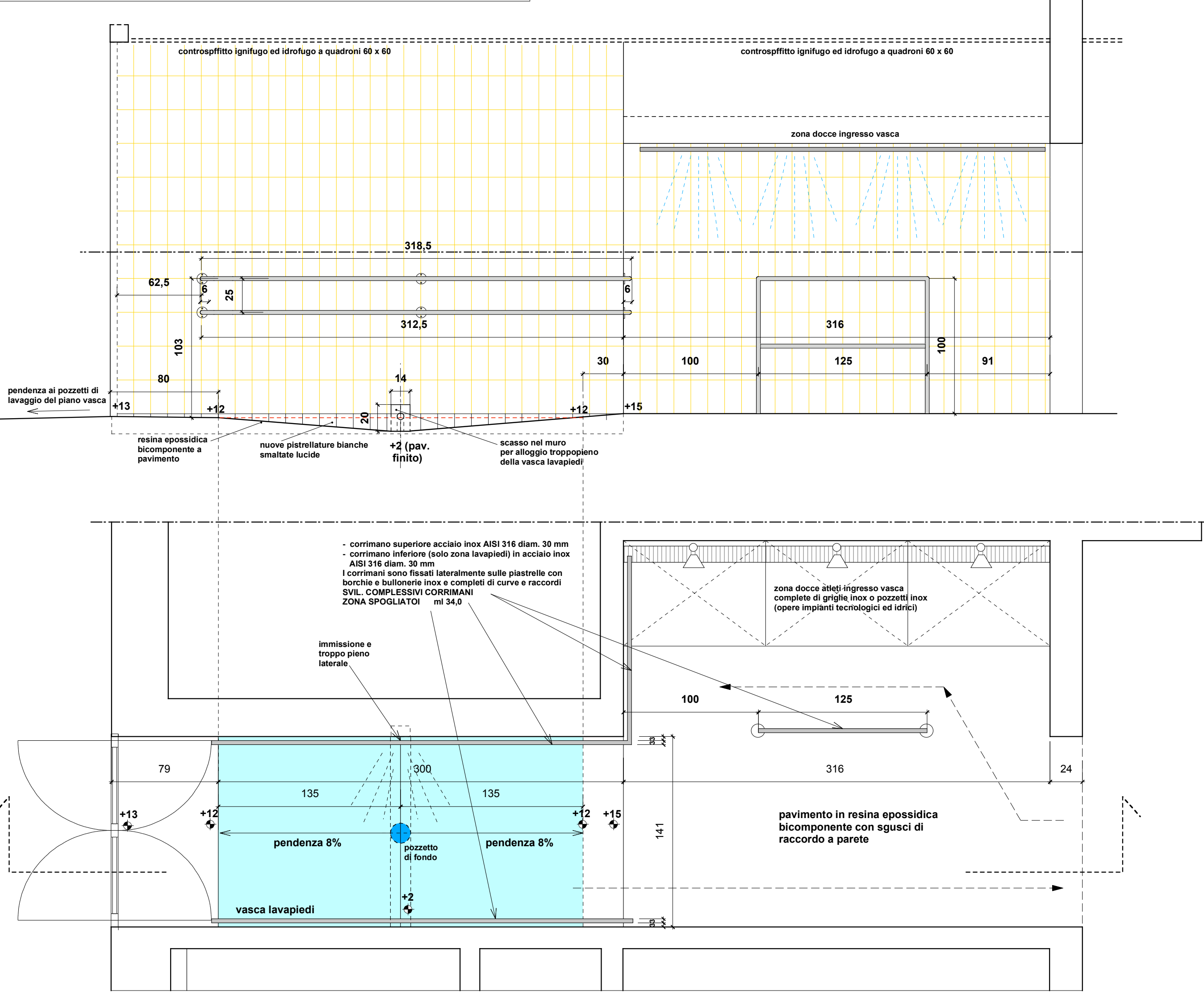
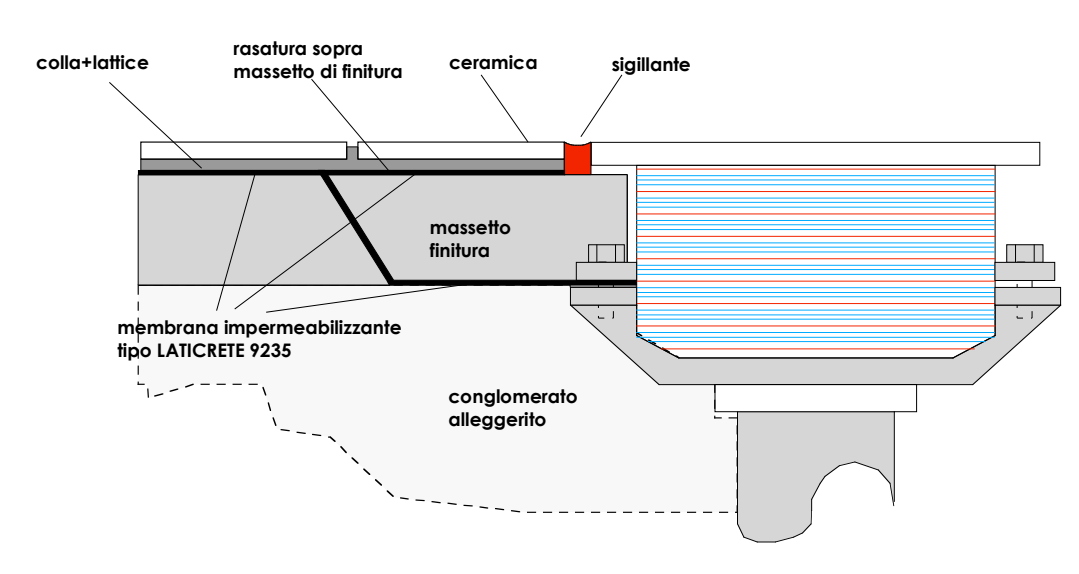
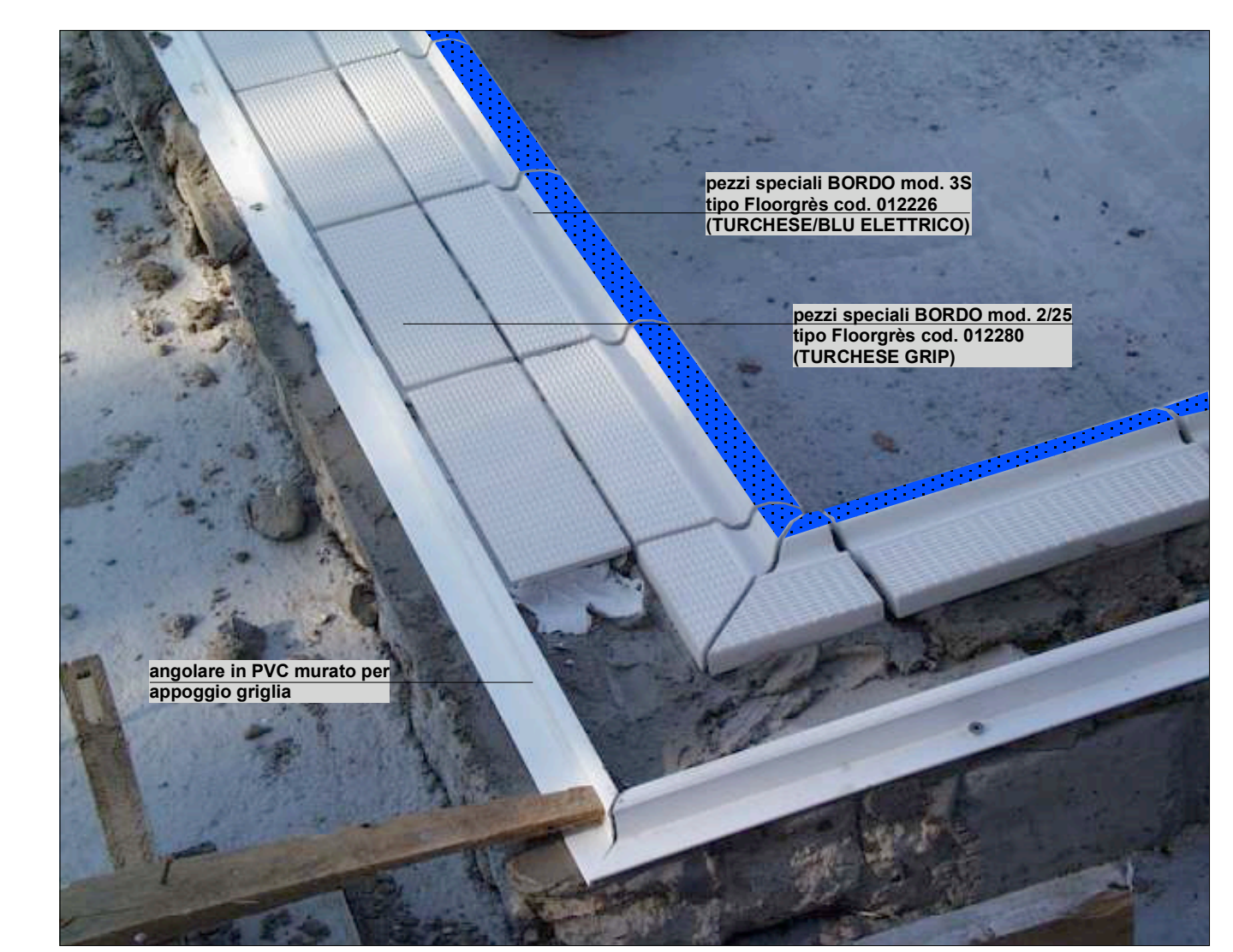
PIANTA 1:10 (particolare)



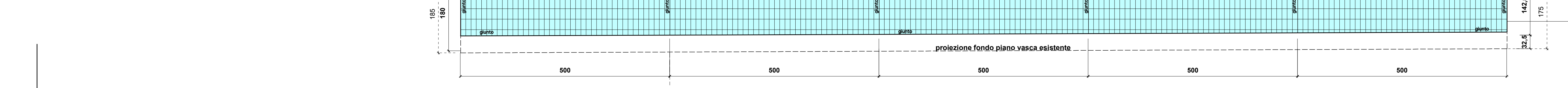
- 1- SPIAGGIA pavimentata in RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE CERAMIZZATA ANTIDRUCCIOLO
- 2- BORDO PANCA rivestito con piastrella smaltata tipo Floorgrès mod. SM AG 705795 - colore BIANCO
- 3- RIVESTIMENTO PANCA con piastrella smaltata tipo Floorgrès mod. SM 006286 - colore BIANCO
- 4- RIVESTIMENTO SCHENA PANCA con piastrella smaltata tipo Floorgrès mod. SM 006596 - colore GIALLO
- 5- RIVESTIMENTO LATERALE PIASTRO con piastrella smaltata tipo Floorgrès mod. SM 006286 - colore BIANCO
- 6- RIVESTIMENTO FRONTALE PIASTRO con piastrella smaltata tipo Floorgrès mod. SM 006596 - colore GIALLO
- 7- SCUSCI VERTICALI PIASTRO con profilo ACCIAIO INOX AISI 304/316
- 8- CANALETTA DI LAVAGGIO PIANO VASCA in PVC COMPLETA DI GRIGLIA (larghezza 125 mm)
- 9- GRIGLIA IN PVC appoggiate su angolari in PVC sopra CANALE SFIORATORE in POLIMERO dim. esterne 100 x 255
- 10- CANALE IN POLIMERO dim. esterne 100 mm x 255 mm
- 11- BORDO SFIORATORE formato da piastrelle smaltate GRIP tipo Floorgrès mod. 35 cod. 012226 - colore TURCHESE/BLU e da mod. 2/25 cod. 012280 - colore TURCHESE. Compreso f. e p.o. dei pezzi speciali angolari
- 12- RIVESTIMENTO LATERALE VASCA (lati lunghi) con piastrella smaltata tipo Floorgrès mod. SM 006286 - colore TURCHESE
- 13- RIVESTIMENTO LATERALE VASCA (lati corti) con piastrelle smaltate tipo Floorgrès BOCCIARDA mod. SM 006634 - colore TURCHESE e con piastrelle smaltate mod. 006631 - colore BLU per segnature corsie
- 14- RIVESTIMENTO FONDO VASCA (mq 250,0) con piastrelle smaltate tipo Floorgrès mod. SM 006286 - colore TURCHESE e con piastrelle smaltate mod. 006631 - colore BLU per segnature corsie sul fondo (mq 21,0)
- 15- SEGNA-TURCA CORSAIA con pezzo speciale numerato tipo Floorgrès mod. SM 006483 - colore BLU
- 16- SEGNA-TURCA PROFONDITA' ACQUA con pezzo speciale numerato tipo Floorgrès mod. SM 000718 - colore TURCHESE
- 17- n° 5 CORSE GALLEGGIANTI FRANGIONDE prof. tipo Floorgrès mod. SM 000240 - colore BIANCO/ROSSO
- 18- n° 20 ANCORAGGI A PAVIMENTO in acciaio inox AISI 316 completi anche di PALETTI ESTRAIBILE per aggancio corsie e aggancio scalette prod. tipo Floorgrès mod. SM 000347

NUOVO BORDO SFIORATORE, VASCA e PIANO VASCA - FASI DI LAVORAZIONE:
I procedimenti indicati nella seguente scheda tecnica sono da intendersi puramente a titolo indicativo per l'individuazione del limite minimo tecnico-prestazionale che si richiede per la stessa lavorazione)

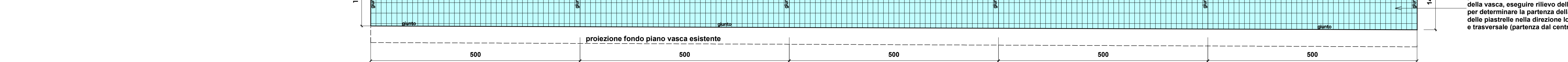
- Il supporto da rivestire deve essere planare, compatto e meccanicamente resistente.
- FASE 1- RIMOZIONE delle piastrelle esistenti sui paramenti verticali della vasca e degli skimmer incassati in klinker/ceramica fino al ritrovamento della superficie solida e compatta del conglomerato cementizio originale.
- FASE 2- PREPARAZIONE ALLOGGIAMENTO CANALE DI SFIORO tramite demolizione del conglomerato cementizio esistente della zona interessata (mq 0,53 x m 20,0)
- FASE 3- Accurata BRIGLIATURA a pressione del supporto in calcestruzzo delle pareti e del fondo piscina.
- FASE 4-RIMOZIONE degli impianti a servizio della vecchia vasca quali ugelli e cornamini in acciaio. Quatt'ultimo dovrà essere riutilizzato nell'ambito del cantiere secondo le disposizioni impartite dalla D.L.
- FASE 5- PREDISPOSIZIONE FORMOMETRE IMPIANTI ove richiesto dalla D.L. su pareti e fondo vasca.
- FASE 6- FORMAZIONE DEL NUOVO BORDO SFIORATORE attraverso la messa in opera di rete elettrosaldata 10 x 10 lungo il perimetro dei lati corti, collegata alla parete in dis. esistente tramite n° 2 tendini (diametro 10 mm) in ferro ad aderenza migliorata distanziati verticalmente di circa 25 cm e con passo di 50 cm (n° 44 forature su ogni lato corto di 10 mt), inseriti in fiale chimiche con penetrazione di 12 cm nel conglomerato. Il foro per l'inserimento dovrà essere maggiorato per permettere l'inserimento della fiale chimica e della barra di ferro.
- FASE 7- GETTO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO DEL BORDO Rck 300 additivato con anidride, per riempimento dello spazio fra la parete vasca e il canale di sfioro previa opera di CASSAFORMATURA del getto. Il getto dovrà essere opportunamente calcolato secondo la pendenza del bordo vasca richiesto e la quota di estradesso dovrà permettere l'inserimento degli spessori successivi dovuti alla prima rasatura, alla guaina, alla seconda rasatura ed all'ultimo strato di installazione del rivestimento.
- FASE 8- INSTALLAZIONE DEL CANALE DI SFIORO IN POLIMERO e degli angolari di supporto della griglia in PVC.
- FASE 9a-GETTO DI CONGLOMERATO ALLEGGERITO tipo LECA-MIX (o con caratteristiche tecnico-prestazionali similari come descritto nell'Esercizio Prezzi Unitari), consistenza TERRA UMIDA, densità 950 kg/m³, posto sopra le nuove tubazioni posate sul fondo vasca, gettato con pendenza costante alla vasca esistente.
- Superficie interessata dal riempimento: mq 250,0
- Spessore di riempimento del conglomerato alleggerito: cm 25. Riempimento complessivo: circa mc 62,5.
- Attesa della presa e del successivo indurimento del getto secondo le prescrizioni tecniche del materiale utilizzato.
- FASE 9b- ESECUZIONE DI MASSETTO DI FINITURA A BASE CEMENTIZIA tipo LATICRETE Z261, a rapida perdita di umidità, spessore fino a 60 mm, trafilato fine e preparato per rasatura. Attesa del tempo di asciugamento completo (> 21 giorni).
- FASE 10- PRIMA RASATURA BICOMPONENTE CEMENTIZIA SU PARETI con miscelazione di polvere tipo LATICRETE 211G (comp. A) e lattice tipo LATICRETE 8510 (comp. B) in proporzioni di circa 5 kg / 1,15 kg. Spessore rasatura circa 3 mm con spatola liscia, trafilata fine (resa circa 2kg/m² per ogni millimetro di spessore).
- FASE 11- STESURA DI MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE tipo LATICRETE 9235 sul fondo vasca e sulle pareti fino al nuovo bordo sfioratore, tramite rullo o spatola liscia avendo cura di impregnare abbondantemente il fondo. Stesa dell'apposto tessuto sul prodotto fresco esercitando adeguata pressione per permettere al liquido di raggiungere la superficie. Rivestire completamente la superficie dello speciale tessuto con un ulteriore strato di LATICRETE 9235. A distanza di circa 24 ore dalla posa, rivestire con un secondo mano di LATICRETE 9235 con passate incrociate rispetto a quelle del primo strato. Rivestire la membrana così realizzata entro 10 giorni dalla stesura.
- FASE 12- PROVA DI ALLAGAMENTO e TENUTA DELLA VASCA da eseguirsi a circa 5 giorni dal completamento della impermeabilizzazione, mantenendo l'acqua a livello di esercizio per circa 7 giorni, provvedendo a riparare eventuali perdite mediante nuova applicazione di guaina liquida e tessuto non tessuto nella zona difettosa. Gli accessori dovranno garantire la tenuta all'impermeabilizzazione e dovranno essere opportunamente sigillati con prodotti tipo LATICRETE 9610 o altri qualitativamente e funzionalmente equivalenti.
- FASE 13- SECONDA RASATURA BICOMPONENTE CEMENTIZIA SU PARETI e FONDO VASCA come descritto nella FASE 10, ma con 2 mm di spessore.
- FASE 14- INSTALLAZIONE DEL RIVESTIMENTO (piastrelle 120 x 245 x 7,4mm) compreso pezzi speciali con COLLA A miscelata con POLVERE tipo LATICRETE 211G tipo LATICRETE 4237 (rapporto 4:1). L'applicazione si intende eseguita con spatola dentata con denti di grandezza adeguata alla posa del rivestimento e DOPPIA SPALMATURA dello stesso materiale di supporto. Vanno previsti GIUNTI DI DILATAZIONE sul rivestimento ogni 20 mq, in corrispondenza delle giunzioni parete/parete, parete/pavimento e nei cambi di pendenza del fondo (in questo caso vanno riportati anche sulla parete).
- FASE 15- STUCCATURA DELLE FUGHE CON SIGILLANTE IDONEO (previa pulitura delle stesse), se richiesto dalla D.L. anche di tipo epossidico bi o tricomponente (tipo LATICRETE SP 100 e con colore a scelta della D.L.) e procedere alla stuccatura delle fughe con particolare attenzione alla miscelazione del composto ed alla stesura dello stesso che dovrà essere completamente privo di efflorescenze, grumi e cretature dopo l'asciugamento. Il prodotto indurisce entro 24 ore e può essere messo in opera dopo circa 7 giorni. L'impresa dovrà aver particolare cura di rimuovere eventuali schizzi e grumi sullo smalto delle piastrelle installate prima che lo stucco sia indurito. Sarà comunque onere dell'impresa sostituire le parti di rivestimento danneggiate per tali motivi, compreso le eventuali scheggiature dello smalto delle piastrelle avvenute durante la posa in opera. A tal fine sarà cura dell'impresa sottoporre preventivamente alla D.L. il materiale da posare affinché ne possa verificare l'integrità. L'impresa non dovrà comunque mai procedere nell'opera di rivestimento qualora trovi all'interno delle parti di materiale acquistato, pezzi danneggiati nella smaltatura e/o nella colorazione che dovrà al contrario essere identica in tutte le piastrelle (in base alle tipologie scelte). La stessa modalità di posa in opera è valida per la stuccatura di tipo cementizio.



SEZIONE LONGITUDINALE AA - scala 1:50



SEZIONE LONGITUDINALE BB - scala 1:50



prima dell'esecuzione del rifacimento della vasca, eseguire rilievo della stessa per determinare la partenza della posa delle piastrelle nella direzione longitudinale e trasversale (partenza dal centro dei lati)

prima dell'esecuzione del rifacimento della vasca, eseguire rilievo della stessa per determinare la partenza della posa delle piastrelle nella direzione longitudinale e trasversale (partenza dal centro dei lati)