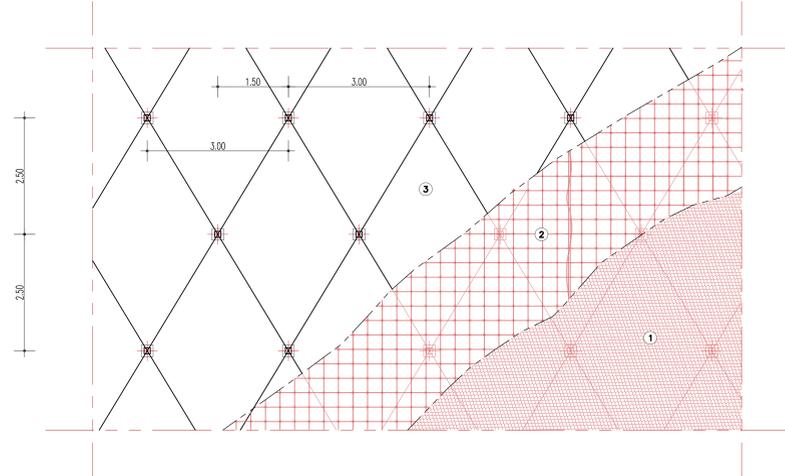
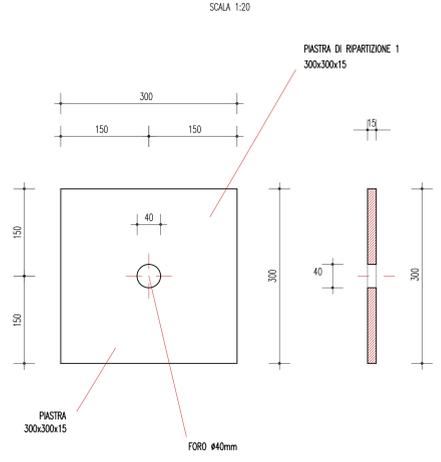


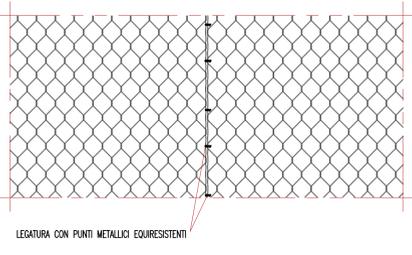
PROTEZIONE CON RETE IN ADERENZA
PARTICOLARE POSA STRATI DI PROTEZIONE
SCALA 1:50



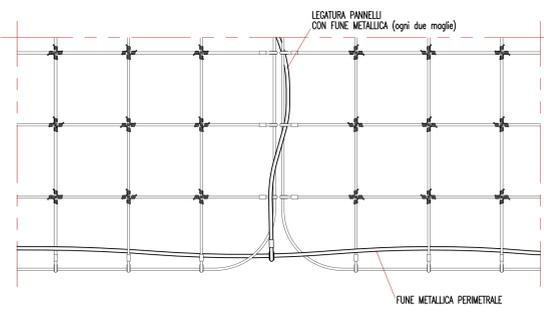
TESTA E PIASTRA PER CHIODI AUTOPERFORANTI TIPO R38N
SCALA 1:20



RETE A MAGLIA ESAGONALE ①

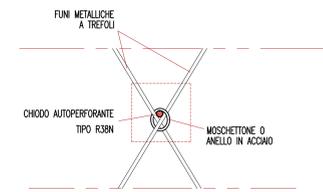


PANNELLI AD ALTO ASSORBIMENTO ENERGETICO ②

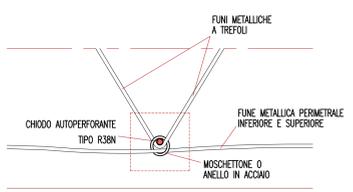


FUNI METALLICHE A TREFOLI ③

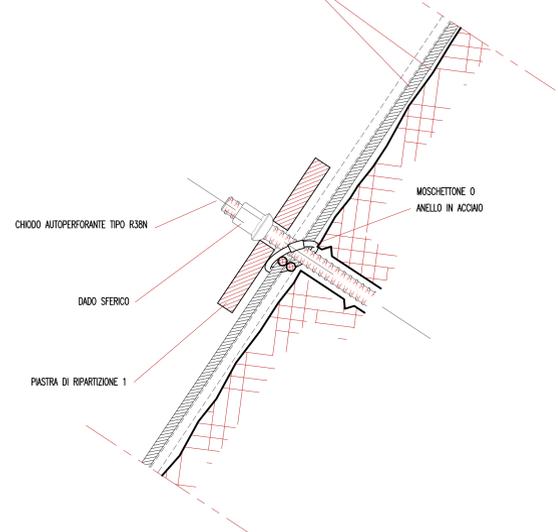
ANCORAGGIO INTERMEDIO



ANCORAGGIO ALLE ESTREMITA'



- RETE A MAGLIA ESAGONALE ①
- PANNELLO AD ALTO ASSORBIMENTO ENERGETICO ②
- FUNI METALLICHE A TREFOLI ③



NOTE GENERALI

ACCIAIO PER CHIODI AUTOPERFORANTI:
Chiodi autopercoranti aventi $N_y=400kN$, lunghezza $L=12.00m$.
Piastre di ancoraggio aventi dimensioni $300x300mm$.
In acciaio S355J0 (ex S10 C) (UNI EN 10025)
Cementazione con malta cementizia avente $R_{ck} \geq 25MPa$.

RETE METALLICA A MAGLIA ESAGONALE:
Rete a doppia torsione a maglia esagonale $8x10cm$ in filo di acciaio $\phi 3mm$ (minimo carico a rottura per trazione $49 kN/m$).
Larghezza $3.0m$.

PANNELLO DI RETE AD ALTO ASSORBIMENTO ENERGETICO:
Pannello di dimensioni $5x3m$, composto da funi di acciaio zincato $\phi 8mm$ (resistenza a trazione $\geq 1800MPa$), con fune perimetrale $\phi 16mm$; maglia $30x30cm$, con nodi aventi resistenza a trazione $\geq 18kN$ e a scorrimento $\geq 10kN$.

FUNI METALLICHE A TREFOLI:
Funi di rinforzo $\phi 0.6"$ a trefoli di acciaio ($f_{pk} \geq 1800MPa$, $f_{yk} \geq 1600MPa$) disposte in senso diagonale rispetto alla maglia dei chiodi, passo $3.0m$.

DRENAGGI CORTI IN PVC MICROFESSURATO su paramenti opere di sostegno:
Tubi $L=1.50m$, di diametro esterno $\phi 62mm$ e di spessore $5mm$ numero uno ogni $2.50m \times 3.00m$



PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
IMPREGILO S.p.A. (Mandatario)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)
SACYR S.A.U. (Mandante)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

IL PROGETTISTA Dott. Ing. F. Colli Ordine Ingegneri Milano n° 20305	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marchesini)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fimmgenti)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)
--	---	--	--

COLLEGAMENTI SICILIA SS0543_F0
INFRASTRUTTURE STRADALI - OPERE CIVILI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
GENERALE

PLACCOGGIO SV. ANNUNZIATA - RAMPA 1 DA PK 0+195 A PK 0+235 RAMPA 3 DA PK 0+045 A PK 0+069 - SEZIONI E PARTICOLARI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	PRO. ITR S.r.l.	F. BERTONI	F. COLLA