



TABELLA MATERIALI TERRE RINFORZATE:

Elementi in acciaio conformi alle norme UNI EN 10025 e al D. M. 14/01/2008

- Rete metallica a doppia torsione

Riforzi costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10, ovvente diametro del filo  $\varnothing=2,7\text{mm}$  galvanizzato.  
Il filo sarà inoltre ricoperto da un rivestimento in materiale plastico portando il diametro esterno nominale a 3,7mm.  
Resistenza a trazione: 50,1 kN/m

**Paramento**  
Cassero a perdere in rete elettrosaldata 9/15x15 cm realizzata in acciaio B450C controllata in stabilimento.

Quantità tipo (inclinazione pendio 70°, angolo di attrito 36° peso specifico 19 kN/mc, sovraccarico 20 kPa).

Altezza [m]	Res. max a trazione [kN/m]	Res. di progetto a lungo termine [kN/m]	Numero di strati	Lunghezza rinforzo [m]
3,05-4,27 **	50,1	34,8	5-7	6,00

(\*) equidistanza rinforzi: 0,61 m  
(\*\*) altezze riferite dall'intradosso della fondazione

(\*\*) altezze riferite dall'intradosso della fondazione

Superficie terra rinforzata mq=332,05

POTENZIAMENTO DEI COLLEGAMENTI STRADALI FRA LA  
S.S. N. 115 TRATTO COMISO-VITTORIA, IL NUOVO AEROPORTO DI  
COMISO E LA S.S. N. 514 RAGUSA-CATANIA

PROGETTO DEFINITIVO  
CUP F520C05000070003

(ATT)

SIS S.r.l. (MANDATARIA)  
A&S Engineering S.r.l.  
BONIFICA ITALIA S.r.l.  
CO.RE. INGEGNERIA  
OMNISERVICE Engineering S.r.l.

Prof. Ing. Antonio Benliacqua  
Ostria Igeoprod di Palermo n. 4083  
Dott. Ing. Franco Peroni Bocchietti  
Ostria Igeoprod di Roma n. 8884  
Dott. Ing. Vincenzo Calzotta  
Ostria Igeoprod di Roma n. 16055  
Dott. Ing. Pietro Agnello  
Ostria Igeoprod di Agrigento n. 543

08/01/19

**ASSISTENTE**  
Dott. Ing. Salvatore DiPasquale

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Dott. Ing. Vincenzo Corallo

ASSISTENTE  
Dott. Ing. Salvatore DiPasquale

PROGETTO STRADALE  
OPERE D'ARTE MINORI: OPERE DI SOSTEGNO  
Opere in terre rinforzate - Opera OS10

CODE		PCOM1-STROTT1-B	SOLU.	WALE	DATA.	ORIGIN 2010
Row	Data	Descrizione	NONE FILE		PCOM1-STROTT1-B.000	
A	URP-2010	DESCRIZIONE PROGETTO DEFINITIVO	REVISIONI		VARIA	ATTIVAZIONE
B	ORIGIN-2010	DESCRIZIONE DATI INFORMATICA PER IL PROGETTO DEFINITIVO	REVISIONI		VARIA	ATTIVAZIONE