



UFFICIO VIABILITA' E TRASPORTI
Il Dirigente
Ing. Antonio Mancusi

Piazza delle regioni, 52
85100 - potenza
tel 0971.417229
fax 0971.417384
antonio.mancusi@provincia di potenza.it

“PATTO PER LO SVILUPPO DELLA REGIONE BASILICATA” -

FSC 2014-2020

Lavori di consolidamento e messa in sicurezza delle S.P. n. 7 “AGRI SINNI”

Progetto esecutivo

Numero elaborato :

S	T	R
0	0	4

Titolo elaborato :

Relazione sui materiali

Scala:

Data:

Novembre 2020

Progettisti:

Ing. Albano Giovanni

Responsabile del Procedimento:

Ing. Nicola Rubino

Rif. Dis.	Data	Rev.	DESCRIZIONE	Disegnato:	Verificato:	Approvato:

Visto:

RELAZIONE SUI MATERIALI

Normative di riferimento

DM 2018	<i>Norme tecniche per le costruzioni</i>
UNI EN 1992-1-1	<i>Progettazione delle strutture in c.a.</i>
UNI EN 206-1	<i>Calcestruzzo, specificazione, prestazione, produzione e conformità</i>
UNI 11104	<i>Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206-1</i>
UNI 8520 Parte 1e 2	<i>Aggregati per calcestruzzo – Istruzioni complementari per l'applicazione in Italia della norma UNI-EN 12620 – Requisiti</i>
UNI 7122	<i>Calcestruzzo fresco. Determinazione della quantità di acqua d'impasto essudata</i>
EN 10080:2005	<i>Acciaio per cemento armato</i>
UNI EN ISO 15630-1/2	<i>Acciai per cemento armato: Metodi di prova</i>
EN 13670:2008	<i>Execution of concrete structures</i>

Caratteristiche rinforzi

Simbologia adottata

Rinforzo	Identificativo del rinforzo
LTDS	Resistenza di progetto di lungo termine, espresso in [kg/m]
FS _{DG}	Fattore di sicurezza per danni di giunzione
FS _{DC}	Fattore di sicurezza per danni chimici
FS _{DB}	Fattore di sicurezza per danni biologici
FS _{DA}	Fattore di sicurezza per danni ambientali
LTDS _A	Resistenza di progetto di lungo termine ammissibile, espresso in [kg/m]

Rinforzo	LTDS	FS _{DG}	FS _{DC}	FS _{DB}	FS _{DA}	LTDS _A
	[kg/m]					[kg/m]
rinforzo 1	120000,00	1.00	1.00	1.00	1.30	92307,69