



Prignano Cilento, 22.06.2022

Spett.le

Gugliucciello Costruzioni Srl

Loc. Pagliarone - Area PIP / Lotto 15
84028 - Serre (SA)

Comunicazione a mezzo pec: gugliucciellocostruzioni@legalmail.it

Oggetto FSC 2014 – 2020. Piano Operativo Agricoltura – Sottopiano 2. Completamento Impianto Irriguo dell'Alento. *"Nuovi compresori irrigui nel bacino dell'Alento. Ristrutturazione, ammodernamento e completamento"*. CUP E54B12000120006 – CIG 8171840FAF. **Autorizzazione ripristino definitivo "tappetino"**.

Il sottoscritto,

Ing. Gaetano Suppa, in qualità di direttore dei lavori in oggetto,

vista la Vs. richiesta di autorizzazione al ripristino definitivo del tappetino in conglomerato bituminoso d'usura del tipo CB 8 SUP HARD,

preso atto dell'analisi granulometrica degli aggregati ad essa allegata

SI AUTORIZZA il ripristino definitivo del tappetino in conglomerato bituminoso nelle caratteristiche proposte, così come riportate in calce alla Vs. richiesta del 13.06.2022 che si allega alla presente.

Distinti saluti

Velia Ingegneria e Servizi S.r.l.
Il Direttore dei Lavori
Ing. Gaetano Suppa

VELIA INGEGNERIA E SERVIZI s.r.l.
Località Piano della Rocca
84060 Prignano Cilento (SA)
Direttore Tecnico
Ing. Gaetano Suppa

Consorzio di Bonifica Velia
Località Piano della Rocca
84060, Prignano Cilento (SA)

All'ufficio di Direzione Lavori
Velia Ingegneria e Servizi s.r.l
Ing. Gaetano Suppa
PEC. veliaingegneria@pec.it

E.p.c: Al R.U.P.
Ing. Giancarlo Greco
PEC. consorziovelia@pec.it

Oggetto: “Nuovi Compensori irrigui nel bacino dell’Alento. Ristrutturazione Ammodernamento e Completamento. CUP: E54B12000120006 - CIG: 8171840FAF”. Richiesta autorizzazione ripristino definitivo “Tappetino”

La scrivente, impresa Gugliucciello Costruzioni S.r.l., con sede legale in Serre (SA), alla Via Pagliarone, area P.I.P. lotto n.15, C.F./Partita I.V.A.: 04770770651, titolare del contratto d'appalto in oggetto con la presente **CHIEDE** l'autorizzazione per la posa in opera del conglomerato bituminoso d'usura CB 8 SUP HARD (ripristini definitivi “tappetino”) come da analisi granulometrica degli aggregati allegata alla presente

In attesa di riscontro autorizzativo, si porgono distinti saluti

Serre, 13/06/2022

L'impresa




COMPOSIZIONE OTTIMALE MISCELA CONGLOMERATO BITUMINOSO USURA

"CB 8 SUP HARD"

Pratica n° 142/22-CB del 01/06/2022

R.P. n° 170/22

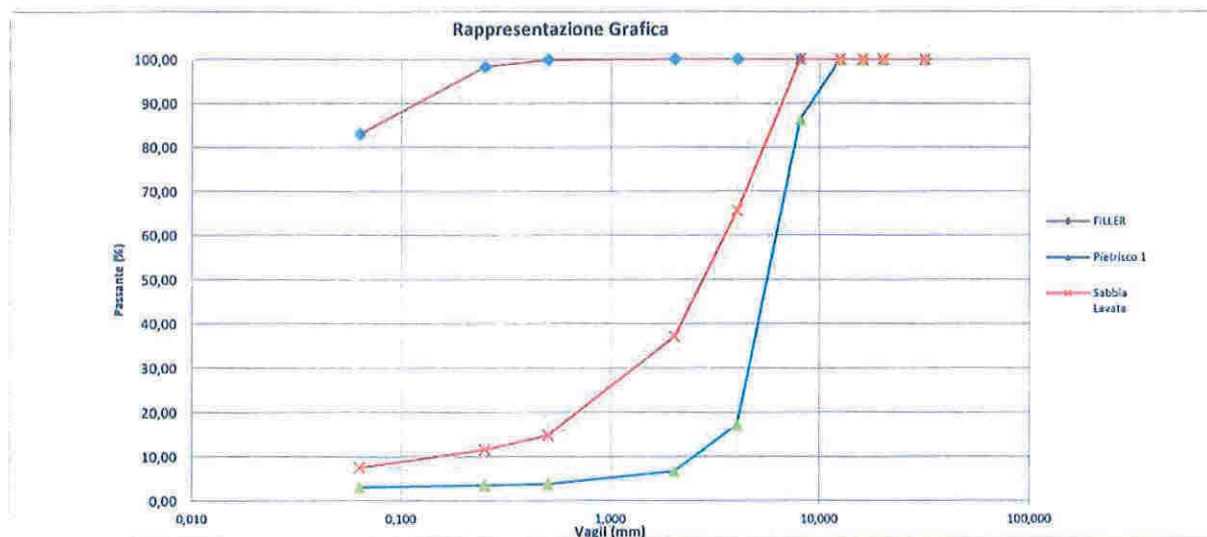
Data: 10/06/2022

Richiedente : LO GARZO GROUP s.r.l.
sede: Loc. Ponte a Trea Archi - Vallo Scalo (SA)
Descrizione Materiali : Inerti da cava

DATE CARATTERISTICHE DEGLI AGGREGATI

ANALISI GRANULOMETRICHE DEGLI AGGREGATI

Pietrisco 1		Sabbia Lavata		FILLER	
Vagli in (mm)	Passante (%)	Vagli in (mm)	Passante (%)	Vagli in (mm)	Passante (%)
31,5	100,00	31,5	100,00	31,5	100,00
20	100,00	20	100,00	20	100,00
16	100,00	16	100,00	16	100,00
12,5	100,00	12,5	100,00	12,5	100,00
8	86,32	8	100,00	8	100,00
4	17,18	4	65,51	4	100,00
2	6,54	2	36,96	2	100,00
0,5	3,72	0,5	14,70	0,5	100,00
0,25	3,44	0,25	11,43	0,25	66,33
0,063	2,93	0,063	7,35	0,063	58,87



--	--

Lo Sperimentatore
(geom. Nicola Iannuzzi)



Il Responsabile della Sperimentazione
(Ing. Giovanni Angelone)

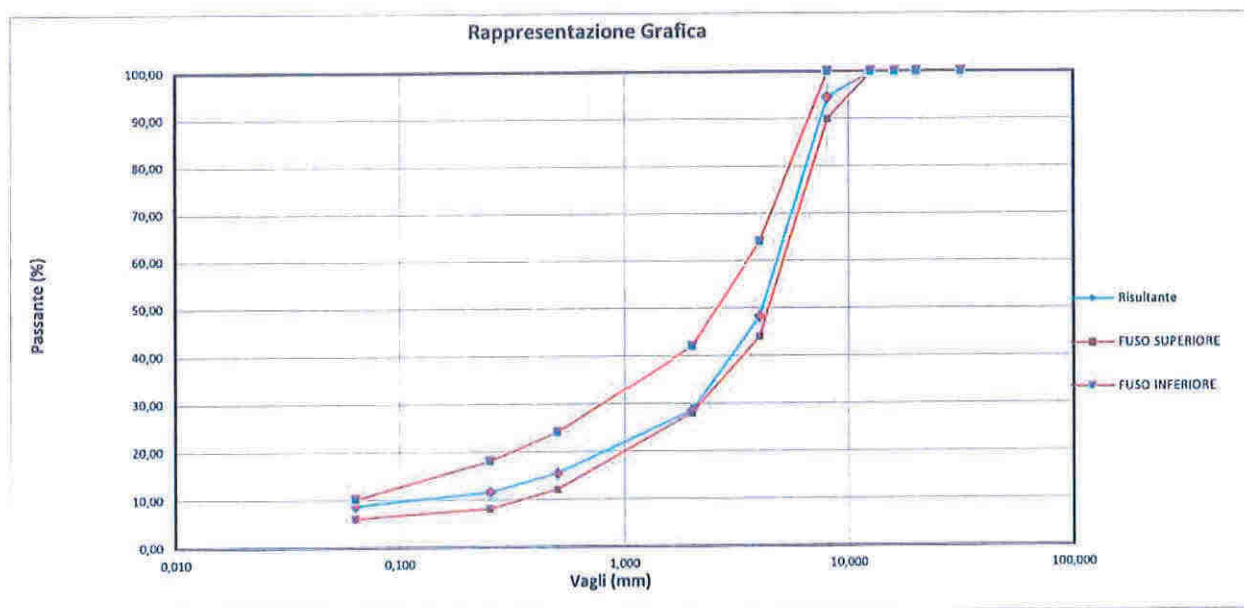
Pagina 1/2

PROPORZIONAMENTO DEGLI AGGREGATI

Materiali	Misto Aggregati	Massa Volumica gr/cm ³	CURVA RISULTANTE		LIMITI FUSO	
			Vagli (mm)	Passante (%)	Passante (%)	
Pietrisco 1	40%	2,821	20	100,00	100	
Sabbia Lavata	54%	2,650	16	100,00	100	100
Filler	6%	2,657	12,5	100,00	100	100
-----	0%	-----	8	94,53	90	100
			4	48,25	44	64
			2	28,57	28	42
Massa volumica miscela inerti (gr/cm ³)			0,5	15,43	12	24
Massa volumica del bitume (gr/cm ³)			0,25	11,53	8	18
			0,063	8,67	6	10

CONTENUTO OTTIMO DI LEGANTE

5,5 % RIFERITO ALLA MISCELA



Lo Sperimentatore
(geom. Nicola Annuzzi)



Il Responsabile della Sperimentazione
(Ing. Giovanni Angelone)

Novi Velia li,

Pratica n°

del

R.P. n°

del

Richiedente :

logarzo

Impianto :

Tipo di Materiale : N°2

sigla :

Lotto:

data prova: 15/02/2022

ANALISI GRANULOMETRICA

UNI EN 933-1

Apertura del setaccio (mm)	Massa trattenuta (g)	trattenuto cumulativo (%)	Massa passante cumulativa (g)	passante cumulativo (%)	trattenuto (%)
45		0,0%	2634,00	100,00%	0,00%
40		0,0%	2634,00	100,00%	0,00%
31,5		0,0%	2634,00	100,00%	0,00%
25		0,0%	2634,00	100,00%	0,00%
22,4		0,0%	2634,00	100,00%	0,00%
20	188,2	7,1%	2445,80	92,85%	7,15%
16	1114,1	49,4%	1331,70	50,56%	42,30%
14	601,4	72,3%	730,30	27,73%	22,83%
12,5	333,1	84,9%	397,20	15,08%	12,65%
11,2	205,1	92,7%	192,10	7,29%	7,79%
10	98,8	96,5%	93,30	3,54%	3,75%
8	75,9	99,3%	17,40	0,66%	2,88%
6,3	9,3	99,7%	8,10	0,31%	0,35%
5,6	0,0	99,7%	8,10	0,31%	0,00%
4	0,0	99,7%	8,10	0,31%	0,00%
2	0,1	99,7%	8,00	0,30%	0,00%
1	0,3	99,7%	7,70	0,29%	0,01%
0,5	0,1	99,7%	7,60	0,29%	0,00%
0,25	0,2	99,7%	7,40	0,28%	0,01%
0,125	0,2	99,7%	7,20	0,27%	0,01%
0,063	0,9	99,8%	6,30	0,24%	0,03%
fondo	1,1	100,0%			0,04%

metodo di prova:

secca

umida

X

massa essiccata (g):	M1	2634,00
massa essiccata dopo lavaggio (g)	M2	2630,0
massa essiccata fei fini rimossi dopo lavaggio (g)	M1-M2	4

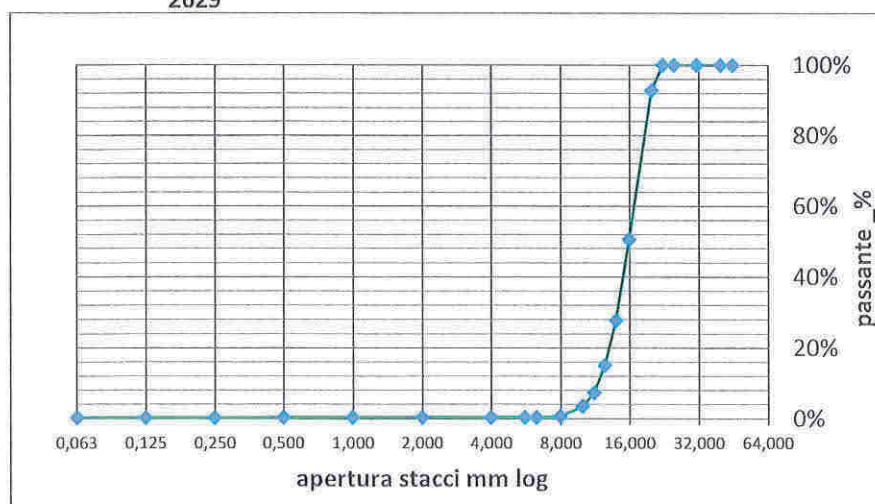
modulo di finezza (UNI EN 12620)	7,47%
----------------------------------	-------

percentuale di fini passante al 0,063mm	0,19%
---	-------

categoria (UNI EN 12620)	
--------------------------	--

errore accuratezza 0,05% <1% OK

2629



Il Responsabile della Sperimentazione

Ing. Giovanni Angelone

Il tecnico sperimentatore

Geom. Arturo Sarubbi

Novi Velia li,

Pratica n°

del

R.P. n°

del

Richiedente :

logarzo

Impianto :

Tipo di Materiale : N°1

sigla :

Lotto:

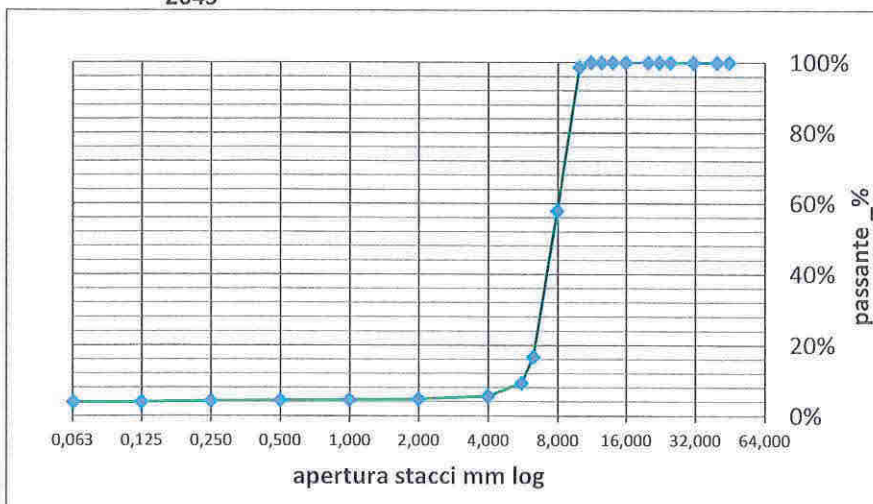
data prova: 15/02/2022

ANALISI GRANULOMETRICA

UNI EN 933-1

Apertura del setaccio (mm)	Massa trattenuta (g)	trattenuto cumulativo (%)	Massa passante cumulativa (g)	passante cumulativo (%)	trattenuto (%)
45		0,0%	2749,00	100,00%	0,00%
40		0,0%	2749,00	100,00%	0,00%
31,5		0,0%	2749,00	100,00%	0,00%
25		0,0%	2749,00	100,00%	0,00%
22,4		0,0%	2749,00	100,00%	0,00%
20		0,0%	2749,00	100,00%	0,00%
16		0,0%	2749,00	100,00%	0,00%
14		0,0%	2749,00	100,00%	0,00%
12,5		0,0%	2749,00	100,00%	0,00%
11,2		0,0%	2749,00	100,00%	0,00%
10	37,4	1,4%	2711,60	98,64%	1,36%
8	1119,2	42,1%	1592,40	57,93%	40,71%
6,3	1136,3	83,4%	456,10	16,59%	41,34%
5,6	201,2	90,7%	254,90	9,27%	7,32%
4	102,5	94,5%	152,40	5,54%	3,73%
2	20,2	95,2%	132,20	4,81%	0,73%
1	7,3	95,5%	124,90	4,54%	0,27%
0,5	4,9	95,6%	120,00	4,37%	0,18%
0,25	4,8	95,8%	115,20	4,19%	0,17%
0,125	5,5	96,0%	109,70	3,99%	0,20%
0,063	3,6	96,1%	106,10	3,86%	0,13%
fondo	2,4	100,0%			0,09%

2645



metodo di prova:

secca

umida

X

massa essiccata (g):	M1	2749,00
massa essiccata dopo lavaggio (g)	M2	2644,9
massa essiccata fei fini rimossi dopo lavaggio (g)	M1-M2	104

modulo di finezza (UNI EN 12620)	6,15%
----------------------------------	-------

percentuale di fini passante al 0,063mm	3,87%
---	-------

categoria (UNI EN 12620)	
--------------------------	--

errore accuratezza -0,02% <1% OK

Il Responsabile della Sperimentazione

Ing. Giovanni Angelone

Il tecnico sperimentatore

Geom. Arturo Sarubbi

Novi Velia li,

Pratica n°

del

R.P. n°

del

Richiedente :

logarzo

Impianto :

Tipo di Materiale : sabbia

sigla :

Lotto:

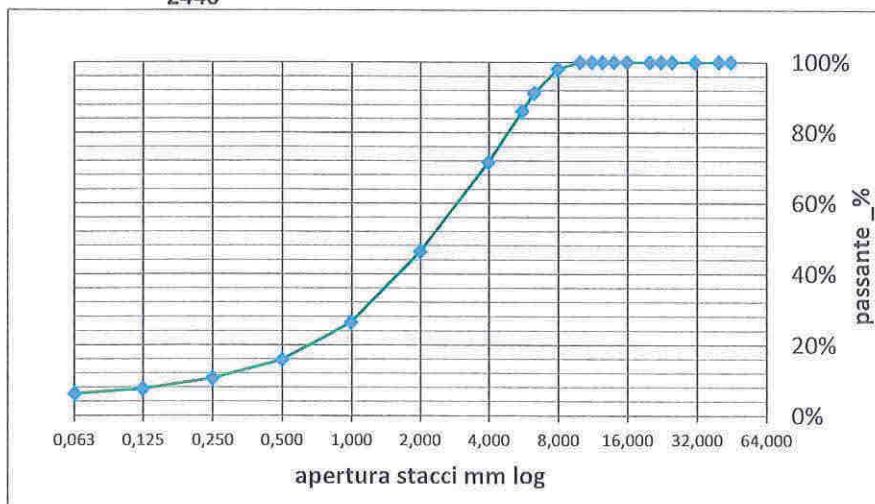
data prova: 15/02/2022

ANALISI GRANULOMETRICA

UNI EN 933-1

Apertura del setaccio (mm)	Massa trattenuta (g)	trattenuto cumulativo (%)	Massa passante cumulativa (g)	passante cumulativo (%)	trattenuto (%)
45		0,0%	2596,50	100,00%	0,00%
40		0,0%	2596,50	100,00%	0,00%
31,5		0,0%	2596,50	100,00%	0,00%
25		0,0%	2596,50	100,00%	0,00%
22,4		0,0%	2596,50	100,00%	0,00%
20		0,0%	2596,50	100,00%	0,00%
16		0,0%	2596,50	100,00%	0,00%
14		0,0%	2596,50	100,00%	0,00%
12,5		0,0%	2596,50	100,00%	0,00%
11,2		0,0%	2596,50	100,00%	0,00%
10		0,0%	2596,50	100,00%	0,00%
8	48,4	1,9%	2548,10	98,14%	1,86%
6,3	180,5	8,8%	2367,60	91,18%	6,95%
5,6	132,0	13,9%	2235,60	86,10%	5,08%
4	377,1	28,4%	1858,50	71,58%	14,52%
2	656,8	53,7%	1201,70	46,28%	25,30%
1	515,9	73,6%	685,80	26,41%	19,87%
0,5	275,9	84,2%	409,90	15,79%	10,63%
0,25	136,8	89,5%	273,10	10,52%	5,27%
0,125	77,1	92,5%	196,00	7,55%	2,97%
0,063	35,8	93,8%	160,20	6,17%	1,38%
fondo	3,2	100,0%			0,12%

2440



metodo di prova:

secca

umida

X

massa essiccata (g): M1	2596,50
massa essiccata dopo lavaggio (g) M2	2441,2
massa essiccata fei fini rimossi dopo lavaggio (g) M1-M2	155

modulo di finezza (UNI EN 12620)	4,24%
----------------------------------	-------

percentuale di fini passante al 0,063mm	6,10%
---	-------

categoria (UNI EN 12620)	
--------------------------	--

errore accuratezza 0,07% <1% OK

Il Responsabile della Sperimentazione

Ing. Giovanni Angelone

Il tecnico sperimentatore

Geom. Arturo Sarubbi

Ricevuta di accettazione

Il giorno 22/06/2022 alle ore 11:23:20 (+0200) il messaggio
"?Nuovi compresori irrigui nel bacino dell'Alento. Ristrutturazione, ammodernamento e completamento?.
CUP E54B12000120006 ? CIG 8171840FAF. Autorizzazione ripristino ?tappetino?." proveniente
da "veliaingegneria@pec.it"
ed indirizzato a:
gugliucciellocostruzioni@legalmail.it ("posta certificata")

Il messaggio è stato accettato dal sistema ed inoltrato.
Identificativo messaggio: ope29811.20220622112320.20093.187.1.69@pec.aruba.it

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 22/06/2022 alle ore 11:23:25 (+0200) il messaggio ""Nuovi compresori irrigui nel
bacino dell'Alento. Ristrutturazione, ammodernamento e completamento". CUP
E54B12000120006 – CIG 8171840FAF. Autorizzazione ripristino definitivo "tappetino"."
proveniente da "veliaingegneria@pec.it" ed indirizzato a "gugliucciellocostruzioni@legalmail.it"
è stato consegnato nella casella di destinazione.

Questa ricevuta, per Sua garanzia, è firmata digitalmente e la preghiamo di conservarla come
attestato della consegna del messaggio alla casella destinataria.

Identificativo messaggio: ope29811.20220622112320.20093.187.1.69@pec.aruba.it