

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI MARENE

STUDIO ASSOCIATO STR

RACCA Geom. Marco  
CALIBRO Geom. Gianluca  
FISICCHI Geom. Alberto

STUDIO TECNICO DOGLIANI

Arch. Roberto

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO

AREA D7 (SUE 23 - Dr 2)

Via Valle - 12030 MARENE (CN)

- BAROLO Bernardino, BAROLO Francesco

- GALLO Roberto, GIOMAR di RACCA Geom. Marco & C. S.A.S.

- CHIAVASSA Antonio

Identificativi catastali: Foglio 18 - mappali n. 14,16,17,18,19,49,50,51,52,53,54.

Rev.

Data

Descrizione

Disegnatore

01

11-09-2013

Progettazione P.E.C.

TESTA NICOLA

02

22-05-2013

Richiesta esame e approvazione P.E.C. - Integrazione 1

TESTA NICOLA

03

03-05-2013

Richiesta esame e approvazione P.E.C. - Integrazione 2

TESTA NICOLA

TAVOLA

03

PLANIMETRIA STERRI E RIPORTI

Ho 418 Progettazione P.E.C. (L. 448/2001 art. 28) (Mittente Richiedente) con approvazione P.E.C. (Integrazione 2)

Timbro dell'Ente

Marene, 03-05-2013

I Comittenti:

F. to

- BAROLO MASSIMO

- GALLO ROBERTO,

Geom. RACCA MARCO

- CHIAVASSA ANTONIO

Firma

DOGLIANI Dott. Arch. Roberto

Scala 1:500

I Progettisti:

RACCA Geom. Marco

Ai termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con diritto di riprendere o di venderlo, tutto o in parte, senza specificare autorizzazione scritta dello Studio Associato STR.

Tutti le quote indicate negli elaborati devono comunque essere verificate in cantiere.

LEGENDA	
PERIMETRO P.E.C.	SUPERFICIE TERRITORIALE 52050.90 mq
AREE DI STERRO	VOLUME TOTALE 24800.15 mc
AREE DI RIPORTO	VOLUME TOTALE 22572.27 mc
SCARPATA	PRESENZA DI UNA SCARPATA (indicazione della pendenza)
MURI DI CONTENIMENTO	Scogliera invertita, altezza variabile indicata.

CALCOLO DEI VOLUMI DI STERRO E DI RIPORTO	
<b>LOTTO 1</b>	
Superficie	3691.81 mq
Quota media attuale	-3.16 m
Quota media progetto	-2.20 m
Volume di riporto	3691.81 x (3.16 - 2.20) = 3554.34 mc
<b>LOTTO 2</b>	
Superficie	4676.67 mq
Quota media progetto	-2.00 m
Area(1) sopra quota di progetto	1805.60 mq
Area(2) sotto quota di progetto	2870.40 mq
Quota media attuale Area(1)	-1.72 m
Quota media attuale Area(2)	-2.56 m
Volume sterro (area 1)	1805.60 x (2.00 - 1.72) = 505.57 mc
Volume riporto (area 2)	2870.40 x (2.56 - 2.00) = 1607.42 mc
<b>LOTTO 3</b>	
Superficie	4575.00 mq
Quota media progetto	-2.00 m
Area(1) sopra quota di progetto	1746.00 mq
Area(2) sotto quota di progetto	2829.00 mq
Quota media attuale Area(1)	-1.93 m
Quota media attuale Area(2)	-2.77 m
Volume sterro (area 1)	1746.00 x (2.00 - 1.93) = 122.22 mc
Volume riporto (area 2)	2829.00 x (2.77 - 2.00) = 2196.45 mc
<b>LOTTO 4</b>	
Superficie	8716.00 mq
Quota media progetto	-2.20 m
Quota media della scarpata in progetto	-3.29 m
Area(1) sopra quota di progetto	4646.00 mq
Area(2) sotto quota di progetto	3566.00 mq
Area(3) sotto quota di progetto (scarpata)	504.00 mq
Quota media attuale Area(1)	-1.54 m
Quota media attuale Area(2)	-3.79 m
Quota media attuale Area(3)	-5.66 m
Volume sterro (area 1)	4646.00 x (2.20 - 1.54) = 3066.36 mc
Volume riporto (area 2)	3566.00 x (3.79 - 2.20) = 5650.94 mc
Volume riporto (area 3)	504.00 x (5.66 - 3.29) = 1194.48 mc
<b>LOTTO 5</b>	
Superficie	3541.00 mq
Quota media progetto	-2.30 m
Quota media della scarpata in progetto	-3.29 m
Area(1) sopra quota di progetto	2068.18 mq
Area(2) sotto quota di progetto	1304.76 mq
Area(3) sotto quota di progetto (scarpata)	168.24 mq
Quota media attuale Area(1)	-1.37 m
Quota media attuale Area(2)	-3.45 m
Quota media attuale Area(3)	4.45 m
Volume sterro (area 1)	2068.18 x (2.30 - 1.37) = 1923.41 mc
Volume riporto (area 2)	1304.76 x (3.45 - 2.30) = 1503.47 mc
Volume riporto (area 3)	168.24 x (4.45 - 3.29) = 195.16 mc
<b>LOTTO 6</b>	
Superficie	9001.00 mq
Quota media progetto	-1.60 m
Area(1) sopra quota di progetto	5766.32 mq
Area(2) sotto quota di progetto	3234.68 mq
Quota media attuale Area(1)	-1.20 m
Quota media attuale Area(2)	-2.08 m
Volume sterro (area 1)	5766.32 x (1.60 - 1.20) = 2306.53 mc
Volume riporto (area 2)	3234.68 x (2.08 - 1.60) = 1569.66 mc
<b>VIABILITA', MARCIAPIEDI, PARCHEGGI, AREE VERDI</b>	
Scolico di 30cm per l'intera area comprendente viabilità, marciapiedi e parcheggi	3047.24 mc
Volume di sterro per formazione di strada, marciapiedi, parcheggi, verde pubblico	13626.62 mc
Volume di riporto su strade, marciapiedi e parcheggi	492.21 mc
Volume di riporto per formazione area verde V1 (rotonda)	61.36 mc
Volume di riporto per formazione area verde V2	976.11 mc
Volume di riporto per formazione scarpata area verde V3	3600.00 mc
<b>TOTALE VOLUME DI STERRO</b>	<b>24800.15 mc</b>
<b>TOTALE VOLUME DI RIPORTO</b>	<b>22572.27 mc</b>
<b>VOLUME ECCEDENTE</b>	<b>2227.88 mc</b>

