




REPUBBLICA ITALIANA
COMUNE DI MUSSOMELI
LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI CALTANISSETTA

OGGETTO: **AGGIORNAMENTO AL D.LGS 50/2016 DEL PROGETTO ESECUTIVO PER I LAVORI DI "MANUTENZIONE E RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA DELLE PIAZZE DEL CENTRO STORICO: PIAZZA MONTI, DELLA VITTORIA E MADRICE"**

PROGETTO ESECUTIVO - CANTIERABILE

ELABORATO	Descrizione	Scala:
B.06	Tabella esplicativa delle superfici relative ai marciapiedi, spiazzi e scalinate di: P.zzale Madrice - S. Margherita Via Ludovico - Via Valenza - Salita S. Giorgio - Scalinata adiacente Piazzale Madrice	<p>Il progettista e R.U.P.</p>  <p>(Ing. Carmelo ALBA)</p>
01	aggiornamento progetto esecutivo del 12.12.2002 al D.Lgs. 50/2016	10/06/2021
Rev.	Descrizione	Data

PIAZZALE MADRICE

Computo della sede stradale:

$$\begin{aligned}a1 &= 15,42 \times 7,41 \times 0,50 = 57,13 \text{ mq.} \\a2 &= 15,42 \times 6,38 \times 0,50 = 49,19 \text{ mq.} \\a3 &= 3,06 \times 11,93 \times 0,50 = 18,25 \text{ mq.} \\a4 &= 3,75 \times 8,04 \times 0,50 = 15,07 \text{ mq.} \\a5 &= 12,75 \times 3,55 \times 0,50 = 22,63 \text{ mq.} \\a6 &= 15,36 \times 5,44 \times 0,50 = 41,78 \text{ mq.} \\a7 &= 15,36 \times 1,66 \times 0,50 = 12,75 \text{ mq.} \\a8 &= 14,30 \times 1,48 \times 0,50 = 10,58 \text{ mq.} \\a9 &= 13,44 \times 11,78 \times 0,50 = 79,16 \text{ mq.} \\a10 &= 11,79 \times 5,16 \times 0,50 = 30,42 \text{ mq.} \\a11 &= 10,19 \times 4,95 \times 0,50 = 25,22 \text{ mq.} \\a12 &= 10,19 \times 3,64 \times 0,50 = 18,54 \text{ mq.} \\a13 &= 11,97 \times 2,28 \times 0,50 = 13,64 \text{ mq.} \\a14 &= 16,03 \times 4,83 \times 0,50 = 38,71 \text{ mq.} \\a15 &= 16,03 \times 5,36 \times 0,50 = 42,96 \text{ mq.} \\a16 &= 14,42 \times 3,24 \times 0,50 = 23,36 \text{ mq.} \\a17 &= 10,33 \times 4,00 \times 0,50 = 20,66 \text{ mq.} \\a18 &= 12,35 \times 4,84 \times 0,50 = 29,89 \text{ mq.} \\a19 &= 12,35 \times 4,43 \times 0,50 = 27,35 \text{ mq.} \\a20 &= 7,40 \times 2,96 \times 0,50 = 10,95 \text{ mq.}\end{aligned}$$

sommano 588,24 mq.

Marciapiedi

$$\begin{aligned}m1 &= 12,00 \times 9,00 = 10,80 \text{ mq.} \\m2 &= (0,98 \times 1,29) \times 0,50 \times 3,73 = 4,23 \text{ mq.} \\m3 &= 6,65 \times 1,27 = 8,44 \text{ mq.} \\m4 &= 1,80 \times 1,25 = 2,25 \text{ mq.} \\m5 &= (1,80 + 1,25) \times 0,50 \times 1,40 = 2,13 \text{ mq.} \\m6 &= 9,90 \times 1,45 = 14,35 \text{ mq.} \\m7 &= (1,65 \times 0,90) \times 0,50 \times 3,40 = 4,33 \text{ mq.} \\m8 &= 3,40 \times 1,20 = 4,08 \text{ mq.} \\m9 &= (1,60 \times 2,16) \times 0,50 \times 4,30 = 8,08 \text{ mq.} \\m10 &= 1,35 \times 0,90 \times 0,50 = 0,61 \text{ mq.} \\m11 &= (1,35 \times 0,95) \times 0,50 \times 3,75 = 4,31 \text{ mq.} \\m12 &= (2,00 \times 0,50) + (2,20 \times 0,50) + (3,60 \times 1,20) = 6,42 \text{ mq.} \\m13 &= (12,95 \times 1,25) + (1,00 \times 5,65) = 21,84 \text{ mq.} \\m14 &= 1,00 \times 7,85 = 7,85 \text{ mq.} \\m15 &= (1,00 \times 2,00) + (7,35 \times 0,70) = 7,14 \text{ mq.} \\m16 &= (5,80 \times 0,70) + (1,00 \times 8,40) = 12,46 \text{ mq.} \\m17 &= 15,60 \times 1,55 = 24,18 \text{ mq.}\end{aligned}$$

Sommano 143,50 mq.

STRADA VIA S. LUDOVICO

Computo della sede stradale

$$\begin{aligned}L1 - L2 &= (3,70 + 3,07) \times 0,50 \times 0,94 = 3,18 \text{ mq.} \\L2 - L3 &= (3,07 + 2,38) \times 0,50 \times 5,43 = 14,80 \text{ mq.} \\L3 - L4 &= (2,38 + 2,51) \times 0,50 \times 1,70 = 4,16 \text{ mq.} \\L4 - L5 &= (2,51 + 2,39) \times 0,50 \times 3,34 = 8,18 \text{ mq.} \\L5 - L6 &= (2,39 + 2,21) \times 0,50 \times 5,21 = 11,98 \text{ mq.} \\L6 - L7 &= (2,21 + 2,55) \times 0,50 \times 3,82 = 9,09 \text{ mq.} \\L7 - L8 &= (2,55 + 2,99) \times 0,50 \times 4,67 = 12,93 \text{ mq.}\end{aligned}$$

Sommano 64,32 mq.

STRADA VIA S. MARGHERITA

$$\begin{aligned}0 - L9 &= 3,96 \times 0,52 \times 0,50 = 1,03 \text{ mq.} \\L9 - L10 &= (3,93 + 3,36) \times 0,50 \times 6,42 = 23,40 \text{ mq.} \\L10 - L11 &= (3,36 + 2,97) \times 0,50 \times 6,38 = 20,19 \text{ mq.} \\L11 - L12 &= (2,97 + 2,96) \times 0,50 \times 13,73 = 40,71 \text{ mq.} \\L12 - L13 &= (2,96 + 2,87) \times 0,50 \times 3,33 = 9,71 \text{ mq.}\end{aligned}$$

Sommano 95,04 mq.

SALITA S. GIORGIO

G1:

$$(3,20 \times 2,95) + (3,00 \times 2,30) \times 0,50 + (3,30 \times 1,80) \times 0,50 + (3,30 + 4,30) \times 0,50 \times 4,70 + (4,30 + 3,60) \times 0,50 \times 5,00 = 57,27 \text{ mq.}$$

SALITA G2

$$(3,30 \times 11,00) + (0,80 + 1,30) \times 0,50 \times 2,80 + (2,60 + 2,80) \times 0,50 \times 2,70 + 1,30 \times 10,10 = 59,66 \text{ mq.}$$

STRADA VIA P. VALENZA

Computo della sede stradale

$$0' - L14 = 5,21 \times 0,72 \times 0,50 = 1,88 \text{ mq.}$$

$$L14 - L15 = (5,30 + 7,95) \times 0,50 \times 15,00 = 99,375 \text{ mq.}$$

$$L15 - L16 = (7,95 + 8,61) \times 0,50 \times 4,16 = 34,44 \text{ mq.}$$

$$L16 - L17 = (8,61 + 9,29) \times 0,50 \times 3,53 = 31,59 \text{ mq.}$$

$$S1 = 5,61 \times 0,98 \times 0,50 = 2,75 \text{ mq.}$$

$$S2 = (0,98 + 0,52) \times 0,50 \times 3,75 = 1,84 \text{ mq.}$$

$$L18 - L19 = 3,48 \times 3,53 = 12,28 \text{ mq.}$$

$$L19 - L20 = (3,48 + 3,13) \times 0,50 \times 4,84 = 16,00 \text{ mq.}$$

$$L20 - L21 = (3,13 + 2,82) \times 0,50 \times 3,14 = 9,34 \text{ mq.}$$

$$L21 - L22 = (2,82 + 3,14) \times 0,50 \times 5,40 = 16,09 \text{ mq.}$$

$$L'22 - L23 = (4,90 + 3,84) \times 0,50 \times 3,99 = 17,44 \text{ mq.}$$

$$L23 - L24 = (3,84 + 5,35) \times 0,50 \times 3,64 = 16,73 \text{ mq.}$$

Sommano 228,25 mq.