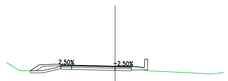
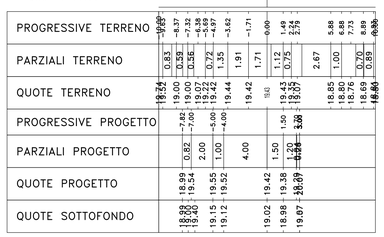
**Materiali – Progr.0+020.00**

| Materiale | Area (m²) | Vol. (m³) |
|---|---|---|
| Rilevato | 0.54 | 0.00 |
| Scavo | 2.71 | 0.00 |
| Scotico | 0.57 | 0.00 |
| Terreno vegetale | 0.53 | 0.00 |

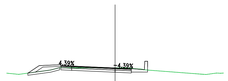



E_AR05
Sez. 2
Progr.: 0+020.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 10.00




**Materiali – Progr.0+040.00**

| Materiale | Area (m²) | Vol. (m³) |
|---|---|---|
| Rilevato | 0.56 | 11.06 |
| Scavo | 2.56 | 52.81 |
| Scotico | 0.59 | 11.78 |
| Terreno vegetale | 0.59 | 11.34 |



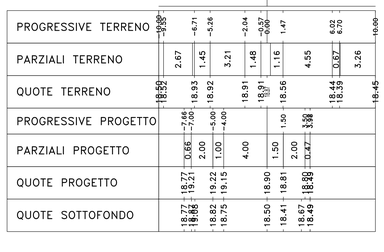

E_AR05
Sez. 3
Progr.: 0+040.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 10.00




**Materiali – Progr.0+060.00**

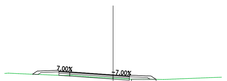
| Materiale | Area (m²) | Vol. (m³) |
|---|---|---|
| Rilevato | 0.63 | 12.10 |
| Scavo | 1.67 | 42.47 |
| Scotico | 0.69 | 13.06 |
| Terreno vegetale | 0.85 | 14.69 |

E_AR05
Sez. 4
Progr.: 0+060.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 10.00

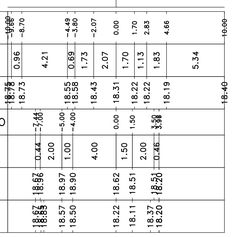



**Materiali – Progr.0+080.00**

| Materiale | Area (m²) | Vol. (m³) |
|---|---|---|
| Rilevato | 0.77 | 14.23 |
| Scavo | 0.49 | 21.84 |
| Scotico | 0.45 | 11.37 |
| Terreno vegetale | 0.80 | 16.78 |




E_AR05
Sez. 5
Progr.: 0+080.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 10.00




**Materiali – Progr.0+100.00**

| Materiale | Area (m²) | Vol. (m³) |
|---|---|---|
| Rilevato | 1.03 | 18.60 |
| Scavo | 0.43 | 9.25 |
| Scotico | 1.11 | 15.78 |
| Terreno vegetale | 0.50 | 13.42 |

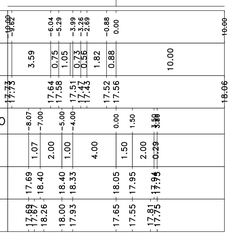
E_AR05
Sez. 6
Progr.: 0+100.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 10.00




**Materiali – Progr.0+120.00**

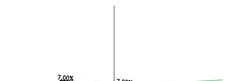
| Materiale | Area (m²) | Vol. (m³) |
|---|---|---|
| Rilevato | 3.34 | 45.22 |
| Scavo | 0.03 | 4.59 |
| Scotico | 1.97 | 31.20 |
| Terreno vegetale | 0.97 | 15.31 |

E_AR05
Sez. 7
Progr.: 0+120.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 10.00

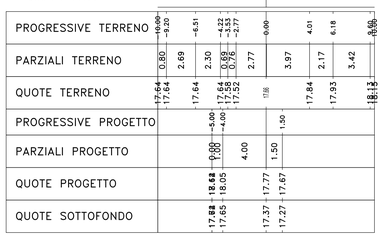



**Materiali – Progr.0+140.00**

| Materiale | Area (m²) | Vol. (m³) |
|---|---|---|
| Rilevato | 0.11 | 35.62 |
| Scavo | 0.91 | 9.41 |
| Scotico | 0.29 | 22.82 |
| Terreno vegetale | 0.00 | 10.02 |




E_AR05
Sez. 8
Progr.: 0+140.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 10.00




**Materiali – Progr.0+160.00**

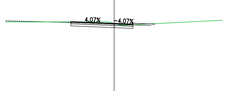
| Materiale | Area (m²) | Vol. (m³) |
|---|---|---|
| Rilevato | 0.00 | 1.13 |
| Scavo | 2.08 | 29.95 |
| Scotico | 0.00 | 2.97 |
| Terreno vegetale | 0.00 | 0.00 |

E_AR05
Sez. 9
Progr.: 0+160.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 10.00

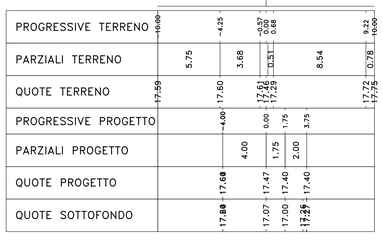



**Materiali – Progr.0+180.00**

| Materiale | Area (m²) | Vol. (m³) |
|---|---|---|
| Rilevato | 0.00 | 0.00 |
| Scavo | 2.50 | 45.92 |
| Scotico | 0.00 | 0.00 |
| Terreno vegetale | 0.00 | 0.00 |




E_AR05
Sez. 10
Progr.: 0+180.00
Scala : 1:200
Q.Rif. : 10.00

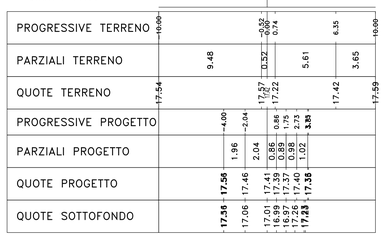



**Materiali – Progr.0+196.48**

| Materiale | Area (m²) | Vol. (m³) |
|---|---|---|
| Rilevato | 0.01 | 0.07 |
| Scavo | 2.53 | 41.55 |
| Scotico | 0.00 | 0.00 |
| Terreno vegetale | 0.00 | 0.00 |




E_AR05
Sez. 11
Progr.: 0+196.48
Scala : 1:200
Q.Rif. : 10.00




Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

*Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori*

S.S. n.130 "Iglesiente"

Eliminazione degli incroci a raso da Cagliari a Decimomannu da km 3+000 a 15+600

**PROGETTO DEFINITIVO** — COD. CA316 CA351

PROGETTAZIONE: ATI VIA - LOTTI - SERING - VDP - BRENG

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
*Dott. Ing. Francesco Nicchiarelli (Ord. Ing. Prov. Roma 14711)*

RESPONSABILI D'AREA:
Responsabile Tracciato stradale: *Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 28037)*
Responsabile Opere d'arte: *Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 21294)*
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: *Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2870)*
Responsabile Ambiente: *Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)*

GEOLOGO:
*Dott. Geol. Enrico Curunuto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)*

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
*Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2870)*

RESPONSABILE SIA:
*Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)*

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
*Dott. Ing. Francesco Corrias*

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
MANDATARIA: ViA INGEGNERIA
MANDANTI: LOTTI ingegneria; SERING INGEGNERIA; VDP; BRENG BRIDGE ENGINEERING

**PROGETTO STRADALE**
**VIABILITA' SECONDARIA**
**E_AR05 – RAMPA 05 ELMAS**
**SEZIONI TRASVERSALI**

FRANCESCO NICCHIARELLI — Dottore Ingegnere — Roma — n. 14711

| CODICE PROGETTO | | NOME FILE | REVISIONE | SCALA: |
|---|---|---|---|---|
| PROGETTO: CA3163351 | LIV. PROG.: D | CA3163351_S04PS00TRASZ01_A | | |
| | ANNO: 19 | CODICE ELAB.: S04PS00TRASZ01 | A | 1:200 |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| D | | - | - | - | - |
| C | | - | - | - | - |
| B | | - | - | - | - |
| A | EMISSIONE | MAR. 2020 | M.TOSI | M.CAPASSO | F. NICCHIARELLI |