



LEGENDA

Cantieri

- Tracciato di progetto
- Confini comunali
- Progetto di altro appalto
- AS_n. Area stoccaggio
- C.Bn. Campo base
- ATn. Aree tecniche

Interventi a verde

- Inerbimento dei rilevati
- Interventi a verde per l'inserimento paesaggistico delle aree di svincolo (Tipologico A - Prato cespuigliato a valenza ornamentale)
- Interventi a verde per l'inserimento paesaggistico delle aree di svincolo e delle aree intercluse (Tipologico B - Cespuiglieto arborato)
- Interventi di Inserimento paesaggistico e consolidamento dei tratti in trincea e dei rilevati (Tipologico C - Arbusti a gruppi)
- Interventi di recupero dei tratti in dismissione e di ricucitura con la vegetazione esistente (Tipologico D - Mantello arbustivo termofilo)
- Interventi di recupero dei suoli e inerbimento nei tratti stradali in dismissione
- Interventi di recupero dei suoli e inerbimento nelle aree intercluse
- Interventi di ripristino dei suoli e inerbimento in corrispondenza delle aree di cantiere

Interventi per la fauna

- Interventi a verde in corrispondenza dei tombini idraulici a funzione di invito per la fauna (Tipologico E - Siepe arbustiva di invito i corrispondenza dei sottopassi)
- Passaggi faunistici in corrispondenza dei tombini idraulici

Gestione olivi

- Aree di reimpianto definitivo degli olivi

Interventi per la tutela delle acque

- Rete idraulica di progetto
- Vasche idrauliche

Interventi di mitigazione acustica

- Barriere antirumore
- Barriere antirumore integrata

Interventi di tipo architettonico

- Rivestimento dei muri in pietra locale (lavica) da spacco
- Riproposizione di muretti a secco

Quadro d'unione

TIPOLOGICI DEGLI INTERVENTI A VERDE

A - PRATO CESPUIGLIATO

| ARBUSTI | (n.24 piante ogni 300 mq) | SUPERFICIE SESTO D'IMPIANTO | N. ESSENZE |
|-------------|---|-----------------------------|------------|
| Vt | VIBURNO <i>Viburnum tinus</i> | 300 mq | 6 |
| Ci | CISTO ROSSO <i>Cistus incanus</i> | | 7 |
| Ro | ROSMARINO <i>Rosmarinus officinalis</i> | | 5 |
| Rf | ROSA <i>Rosa sempervirens</i> | | 6 |
| INERBIMENTO | | | - |

B - CESPUIGLIETO ARBORATO

| ALBERI | (n.3 piante ogni 300 mq) | SUPERFICIE SESTO D'IMPIANTO | N. ESSENZE |
|-------------|---|-----------------------------|------------|
| Ql | LECCIO <i>Quercus ilex</i> | 300 mq | 3 |
| Au | CORBEZZOLO <i>Arbutus unedo</i> | | 6 |
| Cs | CISTO FEMMINA <i>Cistus salvifolius</i> | | 6 |
| Mc | MIRTO <i>Myrtus communis</i> | | 8 |
| INERBIMENTO | | | - |

C - ARBUSTI A GRUPPI IN CORRISPONDENZA DI RILEVATI

| ARBUSTI | (n.21 piante ogni 140 mq) | SUPERFICIE SESTO D'IMPIANTO | N. ESSENZE |
|---------|---|-----------------------------|------------|
| Pi | LENTISCO <i>Pistacia lentiscus</i> | 140 mq | 5 |
| Sj | GINESTRA COMUNE <i>Spartium junceum</i> | | 11 |
| Vt | VIBURNO <i>Viburnum tinus</i> | | 5 |
| In | INERBIMENTO | | - |

D - MANTELLO ARBUSTIVO TERMOFILO

| ARBUSTI | (n.32 piante ogni 300 mq) | SUPERFICIE SESTO D'IMPIANTO | N. ESSENZE |
|-------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------|
| Pi | FILLIREA <i>Phyllirea latifolia</i> | 300 mq | 11 |
| Pi | LENTISCO <i>Pistacia lentiscus</i> | | 9 |
| Mc | MIRTO <i>Myrtus communis</i> | | 8 |
| Ra | ALATERNO <i>Rhamnus alaternus</i> | | 4 |
| INERBIMENTO | | | - |

E - SIEPE ARBUSTIVA DI INVITO A CARATTERE IGROFILO

| ARBUSTI | (n.10 piante ogni 40 mq) | SUPERFICIE SESTO D'IMPIANTO | N. ESSENZE |
|-------------|------------------------------------|-----------------------------|------------|
| Tg | TAMERICE <i>Tamarix gallica</i> | 40 mq | 5 |
| Sp | SALICE ROSSO <i>Salix purpurea</i> | | 5 |
| INERBIMENTO | | | - |

GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 284 "Occidentale Etna"

Ammodernamento del Tratto Adrano - Catania

1° lotto Adrano - Paternò

PROGETTO DEFINITIVO

COD. PA712

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

MANDATARIA: **VIA INGEGNERIA**

RESPONSABILI D'AREA:

Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26531)

Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)

Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2822)

Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

MANDANTI: **SERING INGEGNERIA** and **vdp BRIDGE ENGINEERING**

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

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2822)

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

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Marianna Coppola

STUDIO IMPATTO AMBIENTALE

Planimetria, sezioni e dettagli degli interventi di mitigazione 1/5

| CODICE PROGETTO | NOME FILE | REVISIONE | SCALA: |
|--------------------|------------------------------|-------------------|---------|
| PROGETTO: DPPA0712 | LV. PROG. ANNO: D 20 | TOOIA24AMBCT02-6A | A |
| ELAB.: | CODICE ELAB.: TOOIA24AMBCT02 | | 1:5.000 |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|-------------|----------|---------|------------|-----------|
| D | | | | | |
| C | | | | | |
| B | | | | | |
| A | EMISSIONE | NOV.2020 | S.OCCHI | F.VENTURA | G.PIAZZA |