



Regione Marche



Comune di Fermo



Provincia di Fermo

“LAVORI DI REALIZZAZIONE INNESTO S.P. N. 204 LUNGOTENNA E S.P. N. 239 EX S.S. 210 FERMANA - FALERIENSE - COLLEGAMENTO STRADA DEL FERRO”

ELABORATI TECNICI

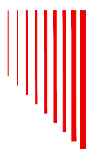
RG_Relazioni Generali

RG
01

Elenco elaborati
Rev. 3 del 11-10-2018 in sede di validazione

SCALA -

P R O G E T T A Z I O N E



S.A.G.I. s.r.l.

Società per l'Ambiente, la Geologia e l'Ingegneria

Via Pasubio,20
63074 San Benedetto del Tronto (AP)
Tel. e Fax 0735.757580
e-mail: info@sagistudio.it PEC: info@pec.sagistudio.it

IL Direttore Tecnico
Dott. Ing. Maurizio Ciarocchi

IL Progettista *Dott. Ing. Sebastiano Ortu*

C O M M I T T E N T E



Provincia di Fermo

Settore Viabilità - Infrastrutture - Urbanistica

Viale Trento, 113 63900 FERMO
PEC: provincia.fermo@emarche.it

IL R.U.P. *Dott. Ing. Ivano Pignoloni*

LS/SO/28/17

20 novembre 2017

| AGGIORNAMENTO | DATA | PROTOCOLLO | REDATTO | PROGETTATO | VERIFICATO | ACQUISITO | APPROVATO |
|---------------|----------|-------------|---------|------------|------------|-----------|-----------|
| 1 | 10/05/18 | LS/SO/28/17 | D.D. | S.A.G.I. | S.A.G.I. | S.A.G.I. | S.A.G.I. |
| 2 | 27/07/18 | LS/SO/27/17 | D.D. | S.A.G.I. | S.A.G.I. | S.A.G.I. | S.A.G.I. |

| RG | RELAZIONI GENERALI | | REV |
|-------|--------------------|--|-----|
| RG-01 | Elenco elaborati | | 03 |

ELABORATI TECNICI

| RT | RELAZIONI TECNICHE | | REV. |
|--------|--|--|------|
| RT-01 | Relazione tecnica illustrativa | | 02 |
| RT-02a | Rapporto geologico (<i>Progetto Definitivo</i>) | | |
| RT-02b | Planimetria generale tracciato campagna geognostica (<i>Progetto Definitivo</i>) | | |
| RT-02c | Planimetria generale tracciato individuazione sezioni stratigrafiche – geotecniche – stabilità (<i>Progetto Definitivo</i>) | | |
| RT-02d | Sezioni litostratigrafiche rappresentative (<i>Progetto Definitivo</i>) | | |
| RT-02e | Planimetria generale tracciato indicazioni interventi (<i>Progetto Definitivo</i>) | | |
| RT-03 | Relazione tecnica opere strutturali | | 02 |
| RT-04a | Relazione di calcolo paratie | | 01 |
| RT-04b | Relazione di calcolo sottopasso | | 01 |
| RT-04c | Relazione di calcolo terre armate | | 01 |
| RT-04d | Relazione di calcolo ponte | | 01 |
| RT-05 | Relazione geotecnica e sulle fondazioni | | 02 |
| RT-06 | Relazione sui materiali | | |
| RT-07 | Verifica idraulica fosso Sant'Antonio (<i>Progetto Definitivo</i>) | | |
| RT-08 | Relazione di dimensionamento smaltimento acque meteoriche ed interazione con il Fosso S. Antonio | | 01 |
| RT-09 | Relazione sulla stabilità delle opere antierosione | | |
| RT-10a | Studio sugli aspetti ambientali e paesaggistici – Verifica di assoggettabilità a VAS – Studio di impatto ambientale (<i>Progetto Definitivo</i>) | | |
| RT-10b | Studio sugli aspetti ambientali e paesaggistici – Integrazioni su emissioni in atmosfera (<i>Progetto Definitivo</i>) | | |
| RT-10c | Studio sugli aspetti ambientali e paesaggistici – Integrazioni chiarimenti alla CDS del 6.5.2013 (<i>Progetto Definitivo</i>) | | |
| RT-11 | Terre e rocce da scavo | | 01 |
| RT-12 | Relazione opere di ingegneria naturalistica | | |
| RT-13 | Relazione di compatibilità con il P.A.I. | | |
| RT-14 | Relazione sulle interferenze e giustificativa delle risoluzioni | | 02 |
| RT-15 | Relazione sulle caratteristiche del tracciato | | 01 |



S.A.G.I. s.r.l.

Società per l'Ambiente, la Geologia e l'Ingegneria

Via Pasubio, 20 - 63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Tel. e Fax 0735/757580

E-mail: info@sagistudio.it; pec.: info@pec.sagistudio.it

Indirizzo web: www.sagistudio.it

P.IVA 01276770441

Revisione n.02

Data: 27/07/2018

Pag. 1 a 4

| | | | |
|--------|---|--|----|
| RT-15a | Relazione sul dimensionamento della pavimentazione stradale | | 01 |
| RT-16 | Relazione sui movimenti di materia | | 01 |
| RT-17 | Relazione sulle barriere di sicurezza | | |
| RT-18 | Relazione archeologica (<i>Progetto Definitivo</i>) | | |
| RT-18a | Relazione archeologica – Aggiornamento 2018 | | |
| RT-19 | Relazione tecnica impianto di illuminazione rotatoria | | 01 |
| RT-20 | Calcoli Illuminotecnici | | |
| | | | |

| CA | CAPITOLATI | | REV. |
|-----------------|--|--|------|
| CA-01 | Capitolato speciale d'appalto | | 03 |
| CA-02 | Schema di contratto | | 03 |
| CA-03 | Cronoprogramma dei lavori | | 01 |
| CA-04 | Quadro di incidenza della manodopera | | 02 |
| CA-05 | Piano di manutenzione | | |
| CA-06 | Piano di Sicurezza e Coordinamento e Stima Incidenza della Sicurezza (<i>a cura della Stazione Appaltante</i>) | | 02 |
| CA-06a | Piano di Sicurezza e Coordinamento – Layout di cantiere intero tracciato (<i>a cura della Stazione Appaltante</i>) | | |
| CA-06b | Piano di Sicurezza e Coordinamento – Area di accantieramento (<i>a cura della Stazione Appaltante</i>) | | |
| CA-06c | Stima Incidenza della Sicurezza (<i>a cura della Stazione Appaltante</i>) | | |
| CA-06_ All.1 | Piano di manutenzione Fosso S.Antonio | | |

| EE | ELABORATI ECONOMICI | | REV. |
|-------|----------------------------|--|------|
| EE-01 | Computo metrico estimativo | | 02 |
| EE-02 | Elenco dei prezzi unitari | | 02 |
| EE-03 | Analisi dei nuovi prezzi | | 02 |
| EE-04 | Quadro economico | | 02 |

| PP | PIANO PARTICELLARE | | REV. |
|-------|---|--|------|
| PP-01 | Piano particellare di esproprio – Elenco ditte | | |
| PP-02 | Piano particellare di esproprio – Mappe catastali | | |

ELABORATI GRAFICI



S.A.G.I. s.r.l.

Società per l'Ambiente, la Geologia e l'Ingegneria

Via Pasubio, 20 - 63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Tel. e Fax 0735/757580

E-mail: info@sagistudio.it; pec.: info@pec.sagistudio.it

Indirizzo web: www.sagistudio.it

P.IVA 01276770441

Revisione n.02

Data: 27/07/2018

Pag. 2 a 4

| IG | INQUADRAMENTO GENERALE | SCALA | REV. |
|-------|----------------------------|-------|------|
| IG-01 | Inquadramento territoriale | varie | 01 |
| IG-02 | Carte dei vincoli | varie | |
| IG-03 | Documentazione fotografica | - | |

| SA | STATO ATTUALE | SCALA | REV. |
|--------|---|-------|------|
| SA-01a | Rilievo dello stato attuale – Quadrante 1 | 1:500 | 01 |
| SA-01b | Rilievo dello stato attuale – Quadrante 2 | 1:500 | 01 |
| SA-01c | Rilievo dello stato attuale – Quadrante 3 | 1:500 | 01 |

| SP | STATO DI PROGETTO | SCALA | REV. |
|--------|---|------------|------|
| SP-01 | Planimetria generale di progetto | 1:1.000 | 02 |
| SP-02a | Planimetria caratteristiche del tracciato | 1:1.000 | 02 |
| SP-02b | Diagrammi di velocità e visibilità Asse 1 | - | |
| SP-02c | Diagrammi di velocità e visibilità Asse 2 | - | |
| SP-03a | Profili di progetto Asse 1 ed Asse 2 | 1:100/1000 | 02 |
| SP-03b | Profili di progetto Rotatorie | 1:100/1000 | 02 |
| SP-03c | Profili di progetto svincoli rotatorie | 1:100/1000 | 01 |
| SP-04a | Sezioni di progetto (da sez.3 a sez.21) | 1:100 | 02 |
| SP-04b | Sezioni di progetto (da sez.22 a sez.45) | 1:100 | 02 |
| SP-04c | Sezioni di progetto (da sez.46 a sez.65) | 1:100 | 02 |
| SP-04d | Sezioni di progetto (da sez.66 a sez.79) | 1:100 | 02 |
| SP-04e | Sezioni di progetto Rotatoria Intermedia | 1:100 | 02 |
| SP-04f | Sezioni di progetto Rotatoria Molini | 1:100 | 02 |
| SP-04g | Sezioni di progetto svincoli rotatorie | 1:100 | |
| SP-05 | Sezioni tipo e particolari costruttivi | varie | 02 |
| SP-06a | Planimetria di progetto: cordoli, zanelle, guard-rail, barriere acustiche – Quadrante 1 | 1:500 | 01 |
| SP-06b | Planimetria di progetto: cordoli, zanelle, guard-rail, barriere acustiche – Quadrante 2 | 1:500 | 01 |
| SP-06c | Planimetria di progetto: cordoli, zanelle, guard-rail, barriere acustiche – Quadrante 3 | 1:500 | 01 |
| SP-06d | Particolari costruttivi di progetto: cordoli, zanelle, guard-rail, barriere acustiche | varie | 02 |
| SP-07a | Planimetria di progetto: terre armate, paratie, opere di fondazione rilevato e sottopasso – Quadrante 1 | 1:500 | 02 |
| SP-07b | Planimetria di progetto: terre armate, paratie, opere di fondazione rilevato e sottopasso – Quadrante 2 | 1:500 | 02 |



| | | | |
|--------|---|---------|----|
| SP-07c | Planimetria di progetto: terre armate, paratie, opere di fondazione rilevato e sottopasso – Quadrante 3 | 1:500 | 02 |
| SP-07d | Particolari costruttivi di progetto: terre armate, paratie, opere di fondazione rilevato e sottopasso | varie | 01 |
| SP-07e | Profili Terre Armate e Paratie | 1:200 | - |
| SP-08a | Planimetria di progetto: opere di regimazione acque – Quadrante 1 | 1:500 | 01 |
| SP-08b | Planimetria di progetto: opere di regimazione acque – Quadrante 2 | 1:500 | 01 |
| SP-08c | Planimetria di progetto: opere di regimazione acque – Quadrante 3 | 1:500 | 01 |
| SP-08d | Particolari costruttivi di progetto: opere di regimazione acque | varie | 01 |
| SP-09a | Planimetria di progetto: drenaggi ed opere di mitigazione ambientale – Quadrante 1 | 1:500 | 01 |
| SP-09b | Planimetria di progetto: drenaggi ed opere di mitigazione ambientale – Quadrante 2 | 1:500 | 01 |
| SP-09c | Planimetria di progetto: drenaggi ed opere di mitigazione ambientale – Quadrante 3 | 1:500 | 01 |
| SP-09d | Particolari costruttivi di progetto: drenaggi ed opere di mitigazione ambientale | varie | 01 |
| SP-10a | Planimetria segnaletica stradale – Quadrante 1 | 1:500 | 01 |
| SP-10b | Planimetria segnaletica stradale – Quadrante 2 | 1:500 | 01 |
| SP-10c | Planimetria segnaletica stradale – Quadrante 3 | 1:500 | 01 |
| SP-11 | Impianto di illuminazione rotatorie | 1:200 | 01 |
| SP-12 | Planimetria con indicazione delle interferenze | 1:1.000 | 01 |
| SP-13a | Planimetrie e particolari di dettaglio rotatorie e scatolari prefabbricati – Scatolare e rotatoria Intermedia | 1:100 | 01 |
| SP-13b | Planimetrie e particolari di dettaglio rotatorie e scatolari prefabbricati – Scatolare e rotatoria Molini | 1:100 | 01 |
| SP-13c | Particolari costruttivi Gabbioni metallici | varie | |

| ST | STRUTTURE | SCALA | REV. |
|-------|---|-------|------|
| ST-01 | Paratia: carpenterie ed armature | varie | 02 |
| ST-02 | Opere di fondazione del rilevato stradale in corrispondenza dei laghetti: carpenterie ed armature | varie | 02 |
| ST-03 | Sottopasso: carpenterie ed armature | 1:25 | 02 |

| CN | CANTIERE | SCALA | REV. |
|-------|--------------------------------|---------|------|
| CN-01 | Fasizzazione delle lavorazioni | 1:1.000 | 01 |

