



REGIONE DEL VENETO

AREA TUTELA E SVILUPPO DEL TERRITORIO - DIREZIONE INFRASTRUTTURE TRASPORTI E LOGISTICA

UO INFRASTRUTTURE STRADE E CONCESSIONI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Marco d'Elia

SISTEMA FERROVIARIO METROPOLITANO REGIONALE

S. F. M. R.

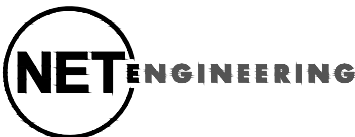

(Atto del 06/12/2016)

LINEE VENEZIA-QUARTO D'ALTINO e MESTRE-TREVISO

ELIMINAZIONE DEI P.L. AL km 1+337 e km 1+445

VENEZIA - Via Gazzera Alta

PROGETTO ESECUTIVO

| | | | | | |
|--|-------------|-----------|---|-----------------------------|-------------|
| INTERVENTO 1.09bis | | | | N° ELABORATO | |
| ELABORATI ECONOMICI | | | | 17.01.00.00 | |
| W.B.S. | | | | SCALA | |
| | | | | - | |
| | | | | NOME FILE | |
| | | | | 0409E02-17010000-DWB001_E00 | |
| E00 | Emissione | | 08/2019 | M. Bettio | P. Pescarin |
| Revisione | Descrizione | | Data | Redatto | Verificato |
| COMMESSA | | DOCUMENTO | REV. | TAVOLA | |
| 0409E02 | | D WB 001 | E00 | 1 di 1 | |
| Il Direttore Tecnico Ing. Stefano Susani | | | Il Progettista e Responsabile dell'integrazione fra le prestazioni specialistiche Ing. Michele Fioratti | | |
|  <p>Via Squero, 12 - 35043 Monselice (PD)</p> | | |  | | |



| LIVELLO 1 | | LIVELLO 2 | | LIVELLO 3 | | |
|-----------|--|-----------|---|--|--|--|
| cod. | descrizione | cod. | descrizione | cod. | descrizione | contenuti |
| MISURA | | | | | | |
| 10 | Eliminazione dei PL al km 1+337 e Km 1+455 - Via Gazzera Alta (int. 1.09bis) | 10 | Bonifica da ordigni esplosivi | 10 | Movimenti materie (b.o.e.) | Contiene tutte le lavorazioni inerenti la bonifica del terreno da ordigni bellici esplosivi |
| | | 20 | Sottoservizi | 20 | Realizzazione e/o spostamento sottoservizi | Contiene tutte le lavorazioni inerenti lo spostamento dei sottoservizi |
| | | 30 | Compensazione terre, trasporti ed indennità di scarica | 30 | Movimenti materie | Contiene tutte le lavorazioni inerenti il recupero dei materiali proveniente da scavi o demolizioni, e l'allontanamento dal cantiere dei materiali risultanti non idonei con carico, trasporto ed indennità di scarica |
| | | 40 | Opere di cantierizzazione | 40 | Movimenti materie e pavimentazioni | Contiene tutte le lavorazioni inerenti i movimenti materie, e pavimentazioni quali: scavi, reinterri, fossi di guardia, rilevati, geotessuto, massicciata stradale, pavimentazioni, ecc |
| | | 50 | Copertura Scolo Roviego - allacciante di ponente - coperture 1 | 50 | Fondazioni speciali | Contiene tutte le lavorazioni inerenti l'esecuzione delle opere di fondazioni speciali quali: pali, micropali, diaframmi ecc. |
| | | | | 60 | Demolizioni | Contiene tutte le lavorazioni inerenti le demolizioni del ponte esistente, e l'allontanamento dal cantiere dei materiali risultanti non idonei con carico, trasporto ed indennità di scarica |
| | | 55 | Copertura Scolo Roviego - allacciante di ponente - coperture 2-3 | 50 | Fondazioni speciali | Contiene tutte le lavorazioni inerenti l'esecuzione delle opere di fondazioni speciali quali: pali, micropali, diaframmi ecc. |
| | | | | 60 | Demolizioni | Contiene tutte le lavorazioni inerenti le demolizioni del ponte esistente, e l'allontanamento dal cantiere dei materiali risultanti non idonei con carico, trasporto ed indennità di scarica |
| | | 60 | Attraversamento in sottopasso della tangenziale di Mestre - Opera 4 | 50 | Fondazioni speciali | Contiene tutte le lavorazioni inerenti l'esecuzione delle opere di fondazioni speciali quali: pali, micropali, diaframmi ecc. |
| | | | | 60 | Demolizioni | Contiene tutte le lavorazioni inerenti le demolizioni del ponte esistente, e l'allontanamento dal cantiere dei materiali risultanti non idonei con carico, trasporto ed indennità di scarica |
| | | 65 | Copertura Scolo Roviego - allacciante di levante - coperture 5-6-7 | 50 | Fondazioni speciali | Contiene tutte le lavorazioni inerenti l'esecuzione delle opere di fondazioni speciali quali: pali, micropali, diaframmi ecc. |
| | | | | 60 | Demolizioni | Contiene tutte le lavorazioni inerenti le demolizioni del ponte esistente, e l'allontanamento dal cantiere dei materiali risultanti non idonei con carico, trasporto ed indennità di scarica |
| | | 70 | Copertura Allacciante di Levante - coperture 8-9 | 50 | Fondazioni speciali | Contiene tutte le lavorazioni inerenti l'esecuzione delle opere di fondazioni speciali quali: pali, micropali, diaframmi ecc. |
| | | 80 | Muri di sostegno | 50 | Fondazioni speciali | Contiene tutte le lavorazioni inerenti l'esecuzione delle opere di fondazioni speciali quali: pali, micropali, diaframmi ecc. |
| 90 | Ponte sul Canale Marzenego | 50 | Fondazioni speciali | Contiene tutte le lavorazioni inerenti l'esecuzione delle opere di fondazioni speciali quali: pali, micropali, diaframmi ecc. | | |
| | | 60 | Demolizioni | Contiene tutte le lavorazioni inerenti le demolizioni del ponte esistente, e l'allontanamento dal cantiere dei materiali risultanti non idonei con carico, trasporto ed indennità di scarica | | |
| 100 | Mitigazioni acustiche | 50 | Fondazioni speciali | Contiene tutte le lavorazioni inerenti l'esecuzione delle opere di fondazioni speciali quali: pali, micropali, diaframmi ecc. | | |
| | | 70 | Monitoraggi | Contiene tutte le lavorazioni inerenti l'esecuzione dei monitoraggi acustici, ecc. | | |
| 110 | Chiusura P.L. su via Gazzera Alta | 40 | Movimenti materie e pavimentazioni | Contiene tutte le lavorazioni inerenti i movimenti materie, e pavimentazioni quali: scavi, reinterri, fossi di guardia, rilevati, geotessuto, massicciata stradale, pavimentazioni, ecc | | |
| | | 80 | Opere in c.a. e c.a.p. in fond. ed elevazione | Contiene tutte le lavorazioni inerenti l'esecuzione delle opere in c.a. e c.a.p. (muri contenimento, cordoli, etc., di qualsiasi dosaggio o a resistenza, le casseforme e relativi sovrapprezzi, l'acciaio di armatura, ecc.) | | |
| 120 | Opere minori | 40 | Movimenti materie e pavimentazioni | Contiene tutte le lavorazioni inerenti i movimenti materie, e pavimentazioni quali: scavi, reinterri, fossi di guardia, rilevati, geotessuto, massicciata stradale, pavimentazioni, ecc | | |
| | | 80 | Opere in c.a. e c.a.p. in fond. ed elevazione | Contiene tutte le lavorazioni inerenti l'esecuzione delle opere in c.a. e c.a.p. (muri contenimento, cordoli, etc., di qualsiasi dosaggio o a resistenza, le casseforme e relativi sovrapprezzi, l'acciaio di armatura, ecc.) | | |



| LIVELLO 1 | | LIVELLO 2 | | LIVELLO 3 | | |
|-----------|---|-----------|---|-----------|---|--|
| cod. | descrizione | cod. | descrizione | cod. | descrizione | contenuti |
| CORPO | | | | | | |
| C1 | Eliminazione dei PL al km 1+337 e Km 1+455 - Via Gazzera Alta (int. 1.09bis) | C1.01 | Rotatoria di Via Gazzera Bassa (Asse B) | C1.01.1 | Movimenti materie e pavimentazioni | Contiene tutte le lavorazioni inerenti i movimenti materie, e pavimentazioni quali: scavi, reinterri, fossi di guardia, rilevati, geotessuto, massicciata stradale, pavimentazioni, ecc |
| | | | | C1.01.2 | Smaltimento acque ed adeguamento reticolo idrografico | Contiene tutte le lavorazioni inerenti la realizzazione delle opere di raccolta delle acque reflue. |
| | | | | C1.01.3 | Opere a verde | Contiene tutte le lavorazioni inerenti la sistemazione delle aiuole e delle aree a verde. |
| | | C1.02 | Viabilità di raccordo con Via Gazzera Bassa (Asse D) | C1.02.1 | Movimenti materie e pavimentazioni | Contiene tutte le lavorazioni inerenti i movimenti materie, e pavimentazioni quali: scavi, reinterri, fossi di guardia, rilevati, geotessuto, massicciata stradale, pavimentazioni, ecc |
| | | | | C1.02.2 | Smaltimento acque ed adeguamento reticolo idrografico | Contiene tutte le lavorazioni inerenti la realizzazione delle opere di raccolta delle acque reflue. |
| | | C1.03 | Viabilità di accesso piazzole d'emergenza e argini consortili (Asse E - Asse E bis) | C1.03.1 | Movimenti materie e pavimentazioni | Contiene tutte le lavorazioni inerenti i movimenti materie, e pavimentazioni quali: scavi, reinterri, fossi di guardia, rilevati, geotessuto, massicciata stradale, pavimentazioni, ecc |
| | | | | C1.03.2 | Smaltimento acque ed adeguamento reticolo idrografico | Contiene tutte le lavorazioni inerenti la realizzazione delle opere di raccolta delle acque reflue. |
| | | | | C1.03.3 | Opere a verde | Contiene tutte le lavorazioni inerenti la sistemazione delle aiuole e delle aree a verde. |
| | | C1.04 | Viabilità asse principale (Asse A) | C1.04.1 | Movimenti materie e pavimentazioni | Contiene tutte le lavorazioni inerenti i movimenti materie, e pavimentazioni quali: scavi, reinterri, fossi di guardia, rilevati, geotessuto, massicciata stradale, pavimentazioni, ecc |
| | | | | C1.04.2 | Smaltimento acque ed adeguamento reticolo idrografico | Contiene tutte le lavorazioni inerenti la realizzazione delle opere di raccolta delle acque reflue. |
| | | | | C1.04.3 | Opere a verde | Contiene tutte le lavorazioni inerenti la sistemazione delle aiuole e delle aree a verde. |
| | | C1.05 | Rotatoria di Via Olimpia (Asse C) | C1.05.1 | Movimenti materie e pavimentazioni | Contiene tutte le lavorazioni inerenti i movimenti materie, e pavimentazioni quali: scavi, reinterri, fossi di guardia, rilevati, geotessuto, massicciata stradale, pavimentazioni, ecc |
| | | | | C1.05.2 | Smaltimento acque ed adeguamento reticolo idrografico | Contiene tutte le lavorazioni inerenti la realizzazione delle opere di raccolta delle acque reflue. |
| | | | | C1.05.3 | Opere a verde | Contiene tutte le lavorazioni inerenti la sistemazione delle aiuole e delle aree a verde. |
| | | C1.06 | Asse innesto rotatoria di Via Olimpia con Fermata (Asse F) | C1.06.1 | Movimenti materie e pavimentazioni | Contiene tutte le lavorazioni inerenti i movimenti materie, e pavimentazioni quali: scavi, reinterri, fossi di guardia, rilevati, geotessuto, massicciata stradale, pavimentazioni, ecc |
| | | | | C1.06.2 | Smaltimento acque ed adeguamento reticolo idrografico | Contiene tutte le lavorazioni inerenti la realizzazione delle opere di raccolta delle acque reflue. |
| | | | | C1.06.3 | Opere a verde | Contiene tutte le lavorazioni inerenti la sistemazione delle aiuole e delle aree a verde. |
| | | C1.07 | Copertura Scolo Roviego - Allacciante di Ponente - coperture 1 | C1.07.1 | Movimenti materie | Contiene tutte le lavorazioni inerenti i movimenti materie, quali: demolizioni, scavi, reinterri, ecc |
| | | | | C1.07.2 | Opere in c.a. e c.a.p. in fond. ed elevazione | Contiene tutte le lavorazioni inerenti l'esecuzione delle opere in c.a. e c.a.p. (muri contenimento, cordoli, etc., di qualsiasi dosaggio o a resistenza, le casseforme e relativi sovrapprezzi, l'acciaio di armatura, ecc.) |
| | | | | C1.07.3 | Organismi costruttivi in metallo | Contiene tutte le lavorazioni inerenti l'esecuzione delle opere in acciaio fuori terra per impalcati |
| | | | | C1.07.4 | Impianti meccanici | Contiene tutte le lavorazioni inerenti l'esecuzione delle opere meccaniche relative agli sgrigliatori |
| | | C1.08 | Copertura Scolo Roviego - Allacciante di Ponente - coperture 2-3 | C1.08.1 | Movimenti materie | Contiene tutte le lavorazioni inerenti i movimenti materie, quali: demolizioni, scavi, reinterri, ecc |
| | | | | C1.08.2 | Opere in c.a. e c.a.p. in fond. ed elevazione | Contiene tutte le lavorazioni inerenti l'esecuzione delle opere in c.a. e c.a.p. (muri contenimento, cordoli, etc., di qualsiasi dosaggio o a resistenza, le casseforme e relativi sovrapprezzi, l'acciaio di armatura, ecc.) |
| | | C1.09 | Attraversamento in sottopasso della tangenziale di Mestre - Opera 4 | C1.09.1 | Movimenti materie | Contiene tutte le lavorazioni inerenti i movimenti materie, quali: demolizioni, scavi, reinterri, ecc |
| | | | | C1.09.2 | Opere in c.a. e c.a.p. in fond. ed elevazione | Contiene tutte le lavorazioni inerenti l'esecuzione delle opere in c.a. e c.a.p. (muri contenimento, cordoli, etc., di qualsiasi dosaggio o a resistenza, le casseforme e relativi sovrapprezzi, l'acciaio di armatura, ecc.) |
| | | C1.10 | Copertura Scolo Roviego - Allacciante di Levante - coperture 5-6-7 | C1.10.1 | Movimenti materie | Contiene tutte le lavorazioni inerenti i movimenti materie, quali: demolizioni, scavi, reinterri, ecc |
| | | | | C1.10.2 | Opere in c.a. e c.a.p. in fond. ed elevazione | Contiene tutte le lavorazioni inerenti l'esecuzione delle opere in c.a. e c.a.p. (muri contenimento, cordoli, etc., di qualsiasi dosaggio o a resistenza, le casseforme e relativi sovrapprezzi, l'acciaio di armatura, ecc.) |
| | | C1.11 | Copertura Allacciante di Levante - coperture 8-9 | C1.11.1 | Movimenti materie | Contiene tutte le lavorazioni inerenti i movimenti materie, quali: demolizioni, scavi, reinterri, ecc |
| | | | | C1.11.2 | Opere in c.a. e c.a.p. in fond. ed elevazione | Contiene tutte le lavorazioni inerenti l'esecuzione delle opere in c.a. e c.a.p. (muri contenimento, cordoli, etc., di qualsiasi dosaggio o a resistenza, le casseforme e relativi sovrapprezzi, l'acciaio di armatura, ecc.) |
| | | C1.12 | Muri di sostegno | C1.12.1 | Movimenti materie | Contiene tutte le lavorazioni inerenti i movimenti materie, quali: demolizioni, scavi, reinterri, ecc |
| | | | | C1.12.2 | Opere in c.a. e c.a.p. in fond. ed elevazione | Contiene tutte le lavorazioni inerenti l'esecuzione delle opere in c.a. e c.a.p. (muri contenimento, cordoli, etc., di qualsiasi dosaggio o a resistenza, le casseforme e relativi sovrapprezzi, l'acciaio di armatura, ecc.) |
| | | C1.13 | Ponte sul Canale Marzenego | C1.13.1 | Movimenti materie e sistemazioni spondali | Contiene tutte le lavorazioni quali demolizioni, scavi, reinterri, e le sistemazioni spondali, quali infissione di pali in legno, gabbionate, pietrame ecc. |
| | | | | C1.13.2 | Opere in c.a. e c.a.p. in fond. ed elevazione | Contiene tutte le lavorazioni inerenti l'esecuzione delle opere in c.a. e c.a.p. (muri contenimento, cordoli, etc., di qualsiasi dosaggio o a resistenza, le casseforme e relativi sovrapprezzi, l'acciaio di armatura, ecc.) |
| | | | | C1.13.3 | Organismi costruttivi in metallo | Contiene tutte le lavorazioni inerenti l'esecuzione delle opere in acciaio fuori terra per impalcati |
| | | C1.14 | Segnaletica e sicurvìa | C1.14.1 | Segnaletica orizzontale e verticale | Contiene tutte le lavorazioni inerenti i la segnaletica verticale ed orizzontale |
| | | | | C1.14.2 | Barriere di sicurezza | Contiene tutte le lavorazioni inerenti la fornitura e posa di sicurvìa |
| | | C1.15 | Mitigazione acustiche | C1.15.1 | Movimenti materie | Contiene tutte le lavorazioni inerenti i movimenti materie, quali: demolizioni, scavi, reinterri, ecc |
| | | | | C1.15.2 | Opere in c.a. e c.a.p. in fond. ed elevazione | Contiene tutte le lavorazioni inerenti l'esecuzione delle opere in c.a. e c.a.p. (muri contenimento, cordoli, etc., di qualsiasi dosaggio o a resistenza, le casseforme e relativi sovrapprezzi, l'acciaio di armatura, ecc.) |
| | | | | C1.15.3 | Organismi costruttivi in metallo | Contiene tutte le lavorazioni inerenti lafornitura e posa delle barriere fonoassorbenti |
| | | C1.16 | Impianti tecnologici | C1.16.1 | Impianti elettrici | Contiene tutte le lavorazioni inerenti la realizzazione degli impianti elettrici quali: scavo a sezione obbligatoria, cavidotto, pozzetti e chiusini, rinterri, plinti, pali, armature, quadri, cavi e cablaggio, gruppo elettrogeno, ecc. |