COMUNE di ORISTANO
COMUNI de ARISTANIS

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Sistemazione e rigenerazione del bordo urbano orientale e meridionale della città lungo il passante ferroviario (area RFI-FS e CIPOR)

|ORISTANO EST|

PROGETTO GENERALE PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA DELLE PERIFERIE
Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie delle citta' metropolitane e dei comuni capoluogo di provincia

PROGETTO ESECUTIVO

ALL. 5.4

CRONOPROGRAMMA

GENNAIO 2018

1:100 - VARIE

Committente
Comune Oristano

Progettista - Coordinatore generale
Ing. Giuseppe Pinna
(Dirigente settore Sviluppo del Territorio)

RUP
Ing. Anna Luigia Foddi

Agronomia
Agr. Enrico Marceddu

Mobilità e Trasporti
MLAB s.r.l.

Topografia e tematiche catastali
Geom. Roberto Perseu

Consulenza Scientifica
Dipartimento Architettura Design Urbanistica di Alghero
Università di Sassari

Prof.ssa Silvia Serreli

Collaboratori
Arch. Giovanni Maria Biddau
Arch. Laura Lutzoni
Arch. Michele Valentino

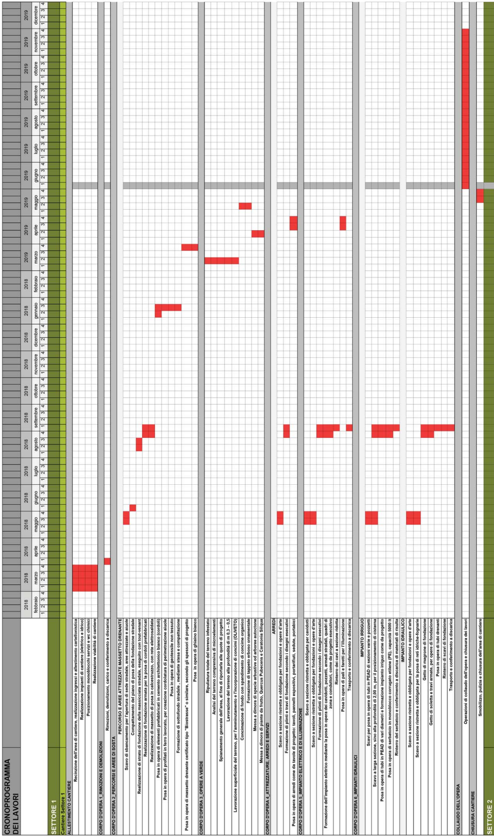
UFFICIO DI PROGETTAZIONE

Progettista - Coordinatore
Arch. Gianfranco Sanna

Progettisti - Coadiutori
Arch. Giovanni Curreli
Arch. Pietro Frau

Giovani Professionisti
Arch. Maria Agostina Sannai
Arch. Pasquale Murru
Arch. Giulio Porcu
Arch. Salvatore Enrico Piras
Arch. Barbara Boi
Arch. Claudia Meli
Arch. Francesco Lorenzi
Ing. Elena Loddi
Arch. Federico Sercis
Arch. Francesco Marras
Arch. Ilaria Suozzi
Ing. Gian Luca Zuddas
Arch. Michela Canu
Arch. Filippo Sanna
Arch. Elena Boi
Arch. Luca Casula
Arch. Claudia Argiolas
Arch. Giulia Collu
Arch. Stefania Mulargia

Neo-Laureati
Dott. Walter Cuccuru
Dott. Luca Antonio Serusi
Dott. Emanuele Frongia
Dott. Roberta Scarpa
Dott. Cesare Cavallini



CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

2018: febbraio, marzo, aprile, maggio, giugno, luglio, agosto, settembre, ottobre, novembre, dicembre; 2018: gennaio, febbraio; 2019: marzo, aprile, maggio, giugno, luglio, agosto, settembre, ottobre, novembre, dicembre (settimane 1 2 3 4)

SETTORE 1

Cantiere Settore 1

ALLESTIMENTO CANTIERE
- Recinzione dell'area di cantiere, realizzazione ingressi e allestimento cartellonistica
- Realizzazione impianti di cantiere (elettrico e idrico)
- Posizionamento monoblocchi servizi e wc chimici
- Realizzazione viabilità di cantiere

CORPO D'OPERA 1_RIMOZIONI E DEMOLIZIONI
- Rimozioni, demolizioni, carico e conferimento a discarica

CORPO D'OPERA 2_PERCORSI E AREE DI SOSTA
- PERCORSO E AREE ATTREZZATE MASSETTO DRENANTE
- Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale, aree attrezzate e aiuole
- Compattamento del piano di posa della fondazione stradale
- Realizzazione di strato di fondazione della massicciata stradale, eseguito con tout-venant
- Realizzazione di fondazione armata per la posa di cordoli prefabbricati
- Realizzazione di massetto di posa in calcestruzzo, con rete elettrosaldata
- Posa in opera di elementi prefabbricati in cemento architettonico bianco (cordoli)
- Posa in opera di profilati in ferro lavorato, per creazione cordolatura di perimetrazione aiuole
- Posa in opera di geotessile non tessuto
- Formazione di sottofondo stradale , mediante stesa e compattazione
- Posa in opera di massetto drenante certificato tipo "Biostrasse" o similare, secondo gli spessori di progetto
- Posa in opera di ghiaino bianco

CORPO D'OPERA 3_OPERE A VERDE
- Ripuliatura totale del terreno infestato
- Analisi del terreno comprensiva di microelementi
- Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto
- Lavorazione del terreno alla profondità di m 0,3 – 0,5
- Lavorazione superficiale del terreno, per l'amminutamento e l'incorporazione di concimi (OLIVETO)
- Concimazione di fondo con spandimento di concime organico
- Formazione di tappeto erboso ornamentale
- Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone
- Messa a dimora di piante da frutto, Quercus Pubecens e Caratonia Siliqua

CORPO D'OPERA 4_ATTREZZATURE, ARREDI E SERVIZI
- ARREDI
- Scavo a sezione ristretta e obbligata per fondazioni e opere d'arte
- Formazione di plinti e travi di fondazione secondo i disegni esecutivi
- Posa in opera di arredi come da tavole di progetto: tavoli, pannelli espositivi, portarifiuti, sedute, portabici

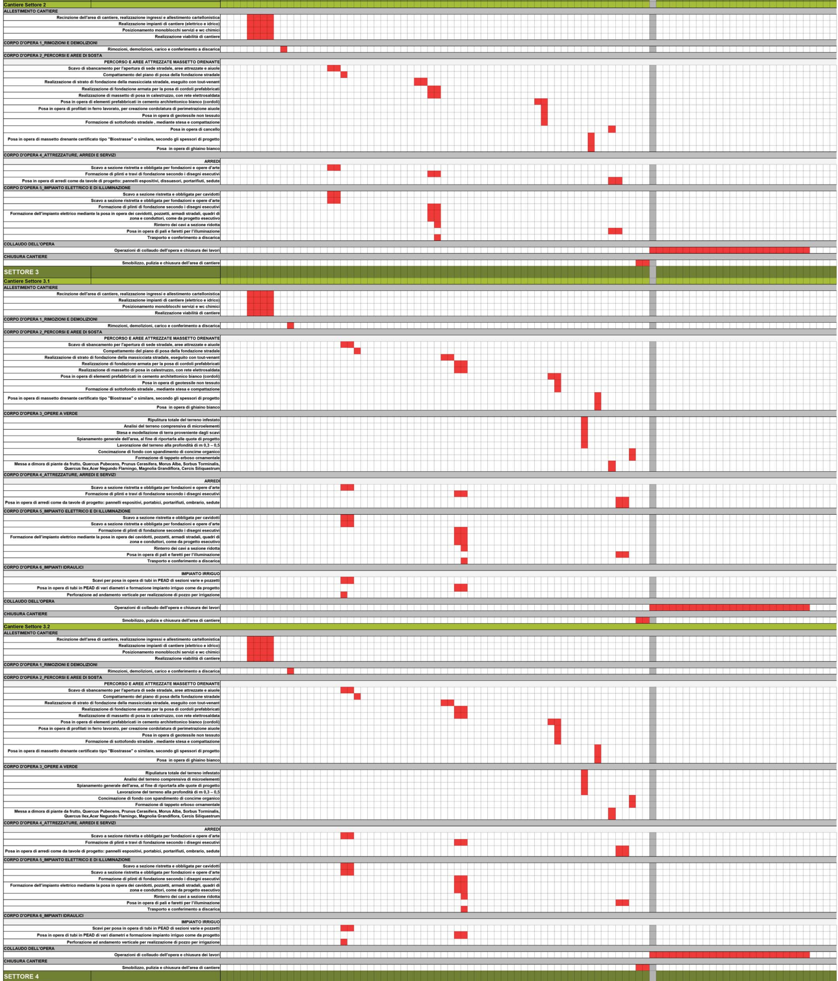
CORPO D'OPERA 5_IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE
- Scavo a sezione ristretta e obbligata per cavidotti
- Scavo a sezione ristretta e obbligata per fondazioni e opere d'arte
- Formazione di plinti di fondazione secondo i disegni esecutivi
- Formazione dell'impianto elettrico mediante la posa in opera dei cavidotti, pozzetti, armadi stradali, quadri di zona e conduttori, come da progetto esecutivo
- Rinterro dei cavi a sezione ridotta
- Posa in opera di pali e faretti per l'illuminazione
- Trasporto e conferimento a discarica

CORPO D'OPERA 6_IMPIANTI IDRAULICI
- IMPIANTO IRRIGUO
- Scavi per posa in opera di tubi in PEAD di sezioni varie e pozzetti
- Scavo a larga sezione, sino alla profondità di 2,00 m, per il posizionamento di cisterna
- Posa in opera di tubi in PEAD di vari diametri e formazione impianto irriguo come da progetto
- Posa in opera di serbatoio in monoblocco corrugato etilene (PE), capacità 5000 lt
- Rinterro del serbatoio e conferimento a discarica di materiali di risulta
- IMPIANTO IDRAULICO
- Scavo a sezione ristretta e obbligata per fondazioni e opere d'arte
- Scavo a sezione ristretta e obbligata per la posa di reti idriche-fognarie
- Getto di magrone di fondazione
- Getto di soletta e travi armate, per opere di fondazione
- Posa in opera di tubi drenanti
- Rinterro di scavi di fondazione
- Trasporto e conferimento a discarica

COLLAUDO DELL'OPERA
- Operazioni di collaudo dell'opera e chiusura dei lavori

CHIUSURA CANTIERE
- Smobilizzo, pulizia e chiusura dell'area di cantiere

SETTORE 2



Cantiere Settore 2

ALLESTIMENTO CANTIERE

Recinzione dell'area di cantiere, realizzazione ingressi e allestimento cartellonistica
Realizzazione impianti di cantiere (elettrico e idrico)
Posizionamento monoblocchi servizi e wc chimici
Realizzazione viabilità di cantiere

CORPO D'OPERA 1_RIMOZIONI E DEMOLIZIONI

Rimozioni, demolizioni, carico e conferimento a discarica

CORPO D'OPERA 2_PERCORSI E AREE DI SOSTA

PERCORSO E AREE ATTREZZATE MASSETTO DRENANTE

Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale, aree attrezzate e aiuole
Compattamento del piano di posa della fondazione stradale
Realizzazione di strato di fondazione della massicciata stradale, eseguito con tout-venant
Realizzazione di fondazione armata per la posa di cordoli prefabbricati
Realizzazione di massetto di posa in calestruzzo, con rete elettrosaldata
Posa in opera di elementi prefabbricati in cemento architettonico bianco (cordoli)
Posa in opera di profilati in ferro lavorato, per creazione cordolatura di perimetrazione aiuole
Posa in opera di geotessile non tessuto
Formazione di sottofondo stradale , mediante stesa e compattazione
Posa in opera di cancello
Posa in opera di massetto drenante certificato tipo "Biostrasse" o similare, secondo gli spessori di progetto
Posa in opera di ghiaino bianco

CORPO D'OPERA 4_ATTREZZATURE, ARREDI E SERVIZI

ARREDI

Scavo a sezione ristretta e obbligata per fondazioni e opere d'arte
Formazione di plinti e travi di fondazione secondo i disegni esecutivi
Posa in opera di arredi come da tavole di progetto: pannelli espositivi, dissuasori, portarifiuti, sedute

CORPO D'OPERA 5_IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE

Scavo a sezione ristretta e obbligata per cavidotti
Scavo a sezione ristretta e obbligata per fondazioni e opere d'arte
Formazione di plinti di fondazione secondo i disegni esecutivi
Formazione dell'impianto elettrico mediante la posa in opera dei cavidotti, pozzetti, armadi stradali, quadri di zona e conduttori, come da progetto esecutivo
Rinterro dei cavi a sezione ridotta
Posa in opera di pali e faretti per l'illuminazione
Trasporto e conferimento a discarica

COLLAUDO DELL'OPERA

Operazioni di collaudo dell'opera e chiusura dei lavori

CHIUSURA CANTIERE

Smobilizzo, pulizia e chiusura dell'area di cantiere

SETTORE 3

Cantiere Settore 3.1

ALLESTIMENTO CANTIERE

Recinzione dell'area di cantiere, realizzazione ingressi e allestimento cartellonistica
Realizzazione impianti di cantiere (elettrico e idrico)
Posizionamento monoblocchi servizi e wc chimici
Realizzazione viabilità di cantiere

CORPO D'OPERA 1_RIMOZIONI E DEMOLIZIONI

Rimozioni, demolizioni, carico e conferimento a discarica

CORPO D'OPERA 2_PERCORSI E AREE DI SOSTA

PERCORSO E AREE ATTREZZATE MASSETTO DRENANTE

Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale, aree attrezzate e aiuole
Compattamento del piano di posa della fondazione stradale
Realizzazione di strato di fondazione della massicciata stradale, eseguito con tout-venant
Realizzazione di fondazione armata per la posa di cordoli prefabbricati
Realizzazione di massetto di posa in calestruzzo, con rete elettrosaldata
Posa in opera di elementi prefabbricati in cemento architettonico bianco (cordoli)
Posa in opera di geotessile non tessuto
Formazione di sottofondo stradale , mediante stesa e compattazione
Posa in opera di massetto drenante certificato tipo "Biostrasse" o similare, secondo gli spessori di progetto
Posa in opera di ghiaino bianco

CORPO D'OPERA 3_OPERE A VERDE

Ripulitura totale del terreno infestato
Analisi del terreno comprensiva di microelementi
Stesa e modellazione di terra proveniente dagli scavi
Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto
Lavorazione del terreno alla profondità di m 0,3 – 0,5
Concimazione di fondo con spandimento di concime organico
Formazione di tappeto erboso ornamentale
Messa a dimora di piante da frutto, Quercus Pubecens, Prunus Cerasifera, Morus Alba, Sorbus Torminalis, Quercus Ilex,Acer Negundo Flamingo, Magnolia Grandiflora, Cercis Siliquastrum

CORPO D'OPERA 4_ATTREZZATURE, ARREDI E SERVIZI

ARREDI

Scavo a sezione ristretta e obbligata per fondazioni e opere d'arte
Formazione di plinti e travi di fondazione secondo i disegni esecutivi
Posa in opera di arredi come da tavole di progetto: pannelli espositivi, portabici, portarifiuti, ombrario, sedute

CORPO D'OPERA 5_IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE

Scavo a sezione ristretta e obbligata per cavidotti
Scavo a sezione ristretta e obbligata per fondazioni e opere d'arte
Formazione di plinti di fondazione secondo i disegni esecutivi
Formazione dell'impianto elettrico mediante la posa in opera dei cavidotti, pozzetti, armadi stradali, quadri di zona e conduttori, come da progetto esecutivo
Rinterro dei cavi a sezione ridotta
Posa in opera di pali e faretti per l'illuminazione
Trasporto e conferimento a discarica

CORPO D'OPERA 6_IMPIANTI IDRAULICI

IMPIANTO IRRIGUO

Scavi per posa in opera di tubi in PEAD di sezioni varie e pozzetti
Posa in opera di tubi in PEAD di vari diametri e formazione impianto irriguo come da progetto
Perforazione ad andamento verticale per realizzazione di pozzo per irrigazione

COLLAUDO DELL'OPERA

Operazioni di collaudo dell'opera e chiusura dei lavori

CHIUSURA CANTIERE

Smobilizzo, pulizia e chiusura dell'area di cantiere

Cantiere Settore 3.2

ALLESTIMENTO CANTIERE

Recinzione dell'area di cantiere, realizzazione ingressi e allestimento cartellonistica
Realizzazione impianti di cantiere (elettrico e idrico)
Posizionamento monoblocchi servizi e wc chimici
Realizzazione viabilità di cantiere

CORPO D'OPERA 1_RIMOZIONI E DEMOLIZIONI

Rimozioni, demolizioni, carico e conferimento a discarica

CORPO D'OPERA 2_PERCORSI E AREE DI SOSTA

PERCORSO E AREE ATTREZZATE MASSETTO DRENANTE

Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale, aree attrezzate e aiuole
Compattamento del piano di posa della fondazione stradale
Realizzazione di strato di fondazione della massicciata stradale, eseguito con tout-venant
Realizzazione di fondazione armata per la posa di cordoli prefabbricati
Realizzazione di massetto di posa in calestruzzo, con rete elettrosaldata
Posa in opera di elementi prefabbricati in cemento architettonico bianco (cordoli)
Posa in opera di profilati in ferro lavorato, per creazione cordolatura di perimetrazione aiuole
Posa in opera di geotessile non tessuto
Formazione di sottofondo stradale , mediante stesa e compattazione
Posa in opera di massetto drenante certificato tipo "Biostrasse" o similare, secondo gli spessori di progetto
Posa in opera di ghiaino bianco

CORPO D'OPERA 3_OPERE A VERDE

Ripuliatura totale del terreno infestato
Analisi del terreno comprensiva di microelementi
Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto
Lavorazione del terreno alla profondità di m 0,3 – 0,5
Concimazione di fondo con spandimento di concime organico
Formazione di tappeto erboso ornamentale
Messa a dimora di piante da frutto, Quercus Pubecens, Prunus Cerasifera, Morus Alba, Sorbus Torminalis, Quercus Ilex,Acer Negundo Flamingo, Magnolia Grandiflora, Cercis Siliquastrum

CORPO D'OPERA 4_ATTREZZATURE, ARREDI E SERVIZI

ARREDI

Scavo a sezione ristretta e obbligata per fondazioni e opere d'arte
Formazione di plinti e travi di fondazione secondo i disegni esecutivi
Posa in opera di arredi come da tavole di progetto: pannelli espositivi, portabici, portarifiuti, ombrario, sedute

CORPO D'OPERA 5_IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE

Scavo a sezione ristretta e obbligata per cavidotti
Scavo a sezione ristretta e obbligata per fondazioni e opere d'arte
Formazione di plinti di fondazione secondo i disegni esecutivi
Formazione dell'impianto elettrico mediante la posa in opera dei cavidotti, pozzetti, armadi stradali, quadri di zona e conduttori, come da progetto esecutivo
Rinterro dei cavi a sezione ridotta
Posa in opera di pali e faretti per l'illuminazione
Trasporto e conferimento a discarica

CORPO D'OPERA 6_IMPIANTI IDRAULICI

IMPIANTO IRRIGUO

Scavi per posa in opera di tubi in PEAD di sezioni varie e pozzetti
Posa in opera di tubi in PEAD di vari diametri e formazione impianto irriguo come da progetto
Perforazione ad andamento verticale per realizzazione di pozzo per irrigazione

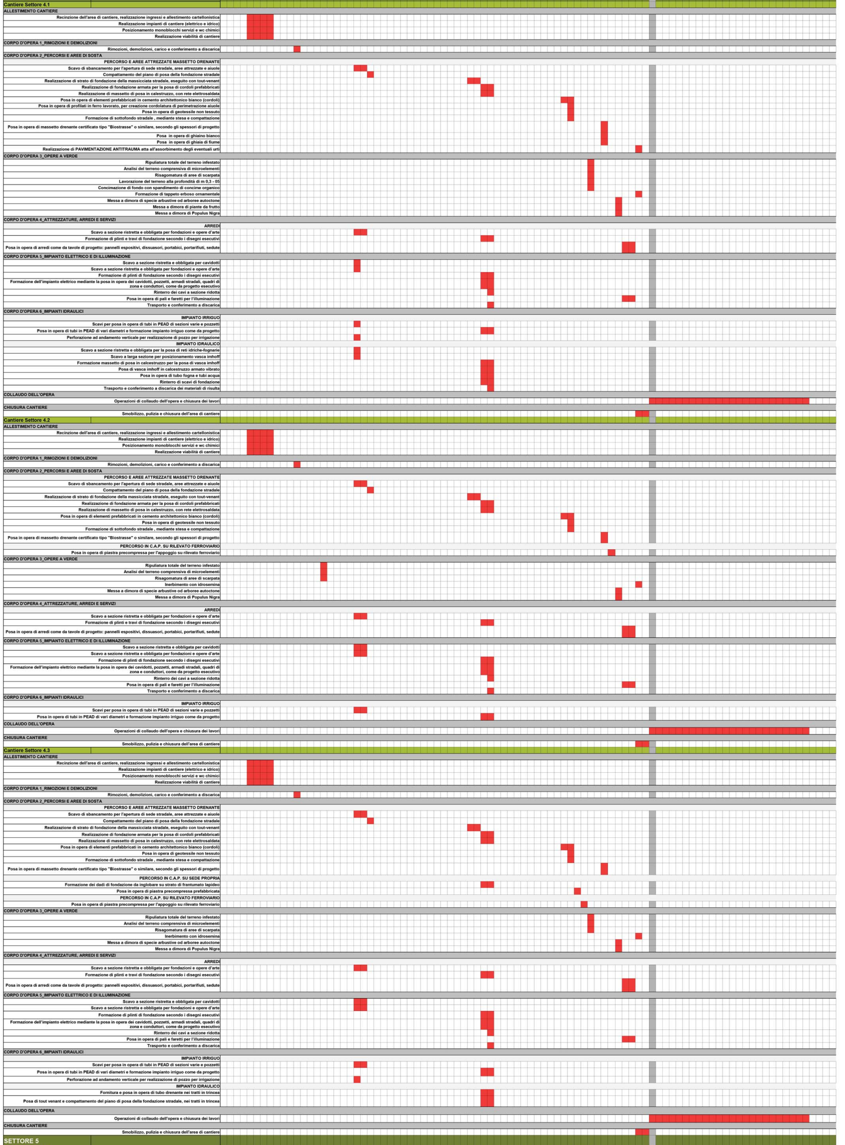
COLLAUDO DELL'OPERA

Operazioni di collaudo dell'opera e chiusura dei lavori

CHIUSURA CANTIERE

Smobilizzo, pulizia e chiusura dell'area di cantiere

SETTORE 4



Cantiere Settore 4.1

ALLESTIMENTO CANTIERE
Recinzione dell'area di cantiere, realizzazione ingressi e allestimento cartellonistica
Realizzazione impianti di cantiere (elettrico e idrico)
Posizionamento monoblocchi servizi e wc chimici
Realizzazione viabilità di cantiere

CORPO D'OPERA 1_RIMOZIONI E DEMOLIZIONI
Rimozioni, demolizioni, carico e conferimento a discarica

CORPO D'OPERA 2_PERCORSI E AREE DI SOSTA
PERCORSO E AREE ATTREZZATE MASSETTO DRENANTE
Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale, aree attrezzate e aiuole
Compattamento del piano di posa della fondazione stradale
Realizzazione di strato di fondazione della massicciata stradale, eseguito con tout-venant
Realizzazione di fondazione armata per la posa di cordoli prefabbricati
Realizzazione di massetto di posa in calestruzzo, con rete elettrosaldata
Posa in opera di elementi prefabbricati in cemento architettonico bianco (cordoli)
Posa in opera di profilati in ferro lavorato, per creazione cordolatura di perimetrazione aiuole
Posa in opera di geotessile non tessuto
Formazione di sottofondo stradale , mediante stesa e compattazione
Posa in opera di massetto drenante certificato tipo "Biostrasse" o similare, secondo gli spessori di progetto
Posa in opera di ghiaino bianco
Posa in opera di ghiaia di fiume
Realizzazione di PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA atta all'assorbimento degli eventuali urti

CORPO D'OPERA 3_OPERE A VERDE
Ripuliatura totale del terreno infestato
Analisi del terreno comprensiva di microelementi
Risagomatura di aree di scarpata
Lavorazione del terreno alla profondità di m 0,3 - 05
Concimazione di fondo con spandimento di concime organico
Formazione di tappeto erboso ornamentale
Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone
Messa a dimora di piante da frutto
Messa a dimora di Populus Nigra

CORPO D'OPERA 4_ATTREZZATURE, ARREDI E SERVIZI
ARREDI
Scavo a sezione ristretta e obbligata per fondazioni e opere d'arte
Formazione di plinti e travi di fondazione secondo i disegni esecutivi
Posa in opera di arredi come da tavole di progetto: pannelli espositivi, dissuasori, portabici, portarifiuti, sedute

CORPO D'OPERA 5_IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE
Scavo a sezione ristretta e obbligata per cavidotti
Scavo a sezione ristretta e obbligata per fondazioni e opere d'arte
Formazione di plinti di fondazione secondo i disegni esecutivi
Formazione dell'impianto elettrico mediante la posa in opera dei cavidotti, pozzetti, armadi stradali, quadri di zona e conduttori, come da progetto esecutivo
Rinterro dei cavi a sezione ridotta
Posa in opera di pali e faretti per l'illuminazione
Trasporto e conferimento a discarica

CORPO D'OPERA 6_IMPIANTI IDRAULICI
IMPIANTO IRRIGUO
Scavi per posa in opera di tubi in PEAD di sezioni varie e pozzetti
Posa in opera di tubi in PEAD di vari diametri e formazione impianto irriguo come da progetto
Perforazione ad andamento verticale per realizzazione di pozzo per irrigazione
IMPIANTO IDRAULICO
Scavo a sezione ristretta e obbligata per la posa di reti idriche-fognarie
Scavo a larga sezione per posizionamento vasca imhoff
Formazione massetto di posa in calcestruzzo per la posa di vasca imhoff
Posa di vasca imhoff in calcestruzzo armato vibrato
Posa in opera di tubo fogna e tubi acqua
Rinterro di scavi di fondazione
Trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta

COLLAUDO DELL'OPERA
Operazioni di collaudo dell'opera e chiusura dei lavori

CHIUSURA CANTIERE
Smobilizzo, pulizia e chiusura dell'area di cantiere

Cantiere Settore 4.2

ALLESTIMENTO CANTIERE
Recinzione dell'area di cantiere, realizzazione ingressi e allestimento cartellonistica
Realizzazione impianti di cantiere (elettrico e idrico)
Posizionamento monoblocchi servizi e wc chimici
Realizzazione viabilità di cantiere

CORPO D'OPERA 1_RIMOZIONI E DEMOLIZIONI
Rimozioni, demolizioni, carico e conferimento a discarica

CORPO D'OPERA 2_PERCORSI E AREE DI SOSTA
PERCORSO E AREE ATTREZZATE MASSETTO DRENANTE
Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale, aree attrezzate e aiuole
Compattamento del piano di posa della fondazione stradale
Realizzazione di strato di fondazione della massicciata stradale, eseguito con tout-venant
Realizzazione di fondazione armata per la posa di cordoli prefabbricati
Realizzazione di massetto di posa in calestruzzo, con rete elettrosaldata
Posa in opera di elementi prefabbricati in cemento architettonico bianco (cordoli)
Posa in opera di geotessile non tessuto
Formazione di sottofondo stradale , mediante stesa e compattazione
Posa in opera di massetto drenante certificato tipo "Biostrasse" o similare, secondo gli spessori di progetto
PERCORSO IN C.A.P. SU RILEVATO FERROVIARIO
Posa in opera di piastra precompressa per l'appoggio su rilevato ferroviario

CORPO D'OPERA 3_OPERE A VERDE
Ripuliatura totale del terreno infestato
Analisi del terreno comprensiva di microelementi
Risagomatura di aree di scarpata
Inerbimento con idrosemina
Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone
Messa a dimora di Populus Nigra

CORPO D'OPERA 4_ATTREZZATURE, ARREDI E SERVIZI
ARREDI
Scavo a sezione ristretta e obbligata per fondazioni e opere d'arte
Formazione di plinti e travi di fondazione secondo i disegni esecutivi
Posa in opera di arredi come da tavole di progetto: pannelli espositivi, dissuasori, portabici, portarifiuti, sedute

CORPO D'OPERA 5_IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE
Scavo a sezione ristretta e obbligata per cavidotti
Scavo a sezione ristretta e obbligata per fondazioni e opere d'arte
Formazione di plinti di fondazione secondo i disegni esecutivi
Formazione dell'impianto elettrico mediante la posa in opera dei cavidotti, pozzetti, armadi stradali, quadri di zona e conduttori, come da progetto esecutivo
Rinterro dei cavi a sezione ridotta
Posa in opera di pali e faretti per l'illuminazione
Trasporto e conferimento a discarica

CORPO D'OPERA 6_IMPIANTI IDRAULICI
IMPIANTO IRRIGUO
Scavi per posa in opera di tubi in PEAD di sezioni varie e pozzetti
Posa in opera di tubi in PEAD di vari diametri e formazione impianto irriguo come da progetto

COLLAUDO DELL'OPERA
Operazioni di collaudo dell'opera e chiusura dei lavori

CHIUSURA CANTIERE
Smobilizzo, pulizia e chiusura dell'area di cantiere

Cantiere Settore 4.3

ALLESTIMENTO CANTIERE
Recinzione dell'area di cantiere, realizzazione ingressi e allestimento cartellonistica
Realizzazione impianti di cantiere (elettrico e idrico)
Posizionamento monoblocchi servizi e wc chimici
Realizzazione viabilità di cantiere

CORPO D'OPERA 1_RIMOZIONI E DEMOLIZIONI
Rimozioni, demolizioni, carico e conferimento a discarica

CORPO D'OPERA 2_PERCORSI E AREE DI SOSTA
PERCORSO E AREE ATTREZZATE MASSETTO DRENANTE
Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale, aree attrezzate e aiuole
Compattamento del piano di posa della fondazione stradale
Realizzazione di strato di fondazione della massicciata stradale, eseguito con tout-venant
Realizzazione di fondazione armata per la posa di cordoli prefabbricati
Realizzazione di massetto di posa in calestruzzo, con rete elettrosaldata
Posa in opera di elementi prefabbricati in cemento architettonico bianco (cordoli)
Posa in opera di geotessile non tessuto
Formazione di sottofondo stradale , mediante stesa e compattazione
Posa in opera di massetto drenante certificato tipo "Biostrasse" o similare, secondo gli spessori di progetto
PERCORSO IN C.A.P. SU SEDE PROPRIA
Formazione dei dadi di fondazione da inglobare su strato di frantumato lapideo
Posa in opera di piastra precompressa prefabbricata
PERCORSO IN C.A.P. SU RILEVATO FERROVIARIO
Posa in opera di piastra precompressa per l'appoggio su rilevato ferroviario

CORPO D'OPERA 3_OPERE A VERDE
Ripuliatura totale del terreno infestato
Analisi del terreno comprensiva di microelementi
Risagomatura di aree di scarpata
Inerbimento con idrosemina
Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone
Messa a dimora di Populus Nigra

CORPO D'OPERA 4_ATTREZZATURE, ARREDI E SERVIZI
ARREDI
Scavo a sezione ristretta e obbligata per fondazioni e opere d'arte
Formazione di plinti e travi di fondazione secondo i disegni esecutivi
Posa in opera di arredi come da tavole di progetto: pannelli espositivi, dissuasori, portabici, portarifiuti, sedute

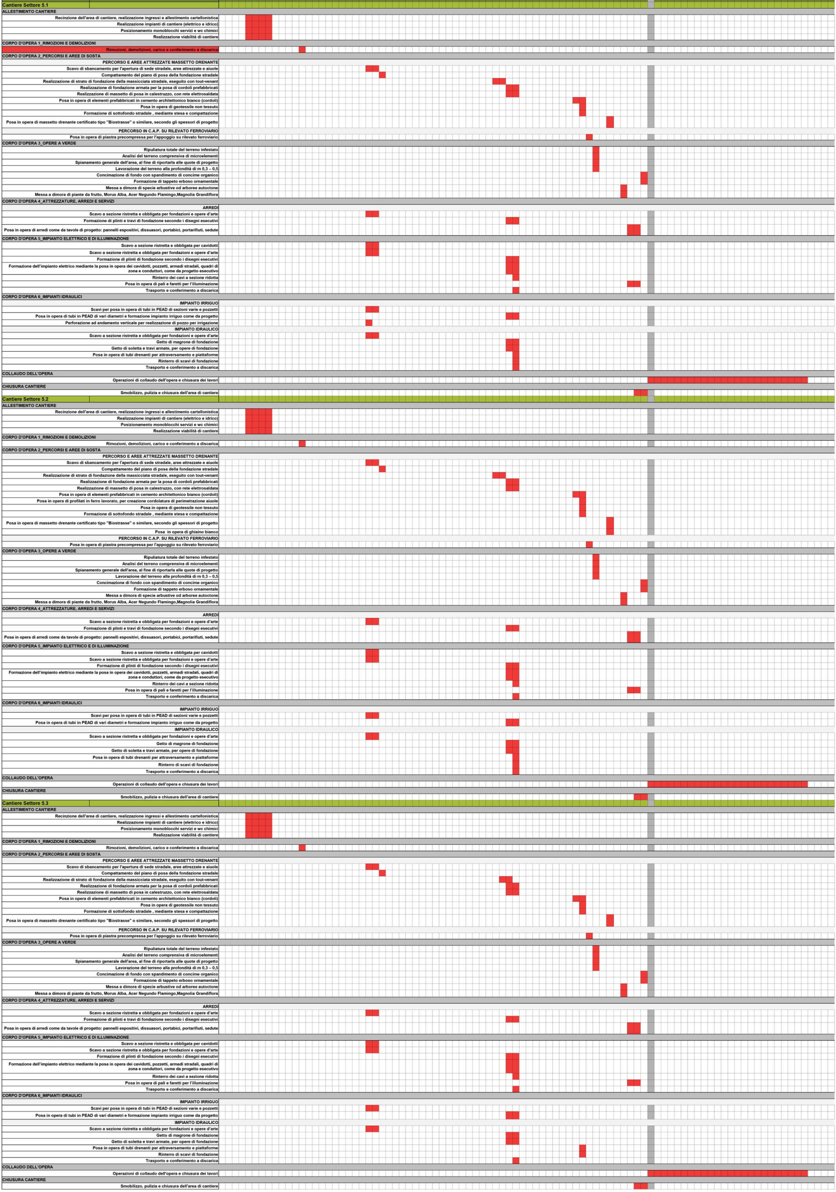
CORPO D'OPERA 5_IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE
Scavo a sezione ristretta e obbligata per cavidotti
Scavo a sezione ristretta e obbligata per fondazioni e opere d'arte
Formazione di plinti di fondazione secondo i disegni esecutivi
Formazione dell'impianto elettrico mediante la posa in opera dei cavidotti, pozzetti, armadi stradali, quadri di zona e conduttori, come da progetto esecutivo
Rinterro dei cavi a sezione ridotta
Posa in opera di pali e faretti per l'illuminazione
Trasporto e conferimento a discarica

CORPO D'OPERA 6_IMPIANTI IDRAULICI
IMPIANTO IRRIGUO
Scavi per posa in opera di tubi in PEAD di sezioni varie e pozzetti
Posa in opera di tubi in PEAD di vari diametri e formazione impianto irriguo come da progetto
Perforazione ad andamento verticale per realizzazione di pozzo per irrigazione
IMPIANTO IDRAULICO
Fornitura e posa in opera di tubo drenante nei tratti in trincea
Posa di tout venant e compattamento del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea

COLLAUDO DELL'OPERA
Operazioni di collaudo dell'opera e chiusura dei lavori

CHIUSURA CANTIERE
Smobilizzo, pulizia e chiusura dell'area di cantiere

SETTORE 5



Cantiere Settore 5.1

ALLESTIMENTO CANTIERE
Recinzione dell'area di cantiere, realizzazione ingressi e allestimento cartellonistica
Realizzazione impianti di cantiere (elettrico e idrico)
Posizionamento monoblocchi servizi e wc chimici
Realizzazione viabilità di cantiere

CORPO D'OPERA 1_RIMOZIONI E DEMOLIZIONI
Rimozioni, demolizioni, carico e conferimento a discarica

CORPO D'OPERA 2_PERCORSI E AREE DI SOSTA
PERCORSO E AREE ATTREZZATE MASSETTO DRENANTE
Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale, aree attrezzate e aiuole
Compattamento del piano di posa della fondazione stradale
Realizzazione di strato di fondazione della massicciata stradale, eseguito con tout-venant
Realizzazione di fondazione armata per la posa di cordoli prefabbricati
Realizzazione di massetto di posa in calestruzzo, con rete elettrosaldata
Posa in opera di elementi prefabbricati in cemento architettonico bianco (cordoli)
Posa in opera di geotessile non tessuto
Formazione di sottofondo stradale , mediante stesa e compattazione
Posa in opera di massetto drenante certificato tipo "Biostrasse" o similare, secondo gli spessori di progetto
PERCORSO IN C.A.P. SU RILEVATO FERROVIARIO
Posa in opera di piastra precompressa per l'appoggio su rilevato ferroviario

CORPO D'OPERA 3_OPERE A VERDE
Ripuliatura totale del terreno infestato
Analisi del terreno comprensiva di microelementi
Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto
Lavorazione del terreno alla profondità di m 0,3 – 0,5
Concimazione di fondo con spandimento di concime organico
Formazione di tappeto erboso ornamentale
Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone
Messa a dimora di piante da frutto, Morus Alba, Acer Negundo Flamingo,Magnolia Grandiflora

CORPO D'OPERA 4_ATTREZZATURE, ARREDI E SERVIZI
ARREDI
Scavo a sezione ristretta e obbligata per fondazioni e opere d'arte
Formazione di plinti e travi di fondazione secondo i disegni esecutivi
Posa in opera di arredi come da tavole di progetto: pannelli espositivi, dissuasori, portabici, portarifiuti, sedute

CORPO D'OPERA 5_IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE
Scavo a sezione ristretta e obbligata per cavidotti
Scavo a sezione ristretta e obbligata per fondazioni e opere d'arte
Formazione di plinti di fondazione secondo i disegni esecutivi
Formazione dell'impianto elettrico mediante la posa in opera dei cavidotti, pozzetti, armadi stradali, quadri di zona e conduttori, come da progetto esecutivo
Rinterro dei cavi a sezione ridotta
Posa in opera di pali e faretti per l'illuminazione
Trasporto e conferimento a discarica

CORPO D'OPERA 6_IMPIANTI IDRAULICI
IMPIANTO IRRIGUO
Scavi per posa in opera di tubi in PEAD di sezioni varie e pozzetti
Posa in opera di tubi in PEAD di vari diametri e formazione impianto irriguo come da progetto
Perforazione ad andamento verticale per realizzazione di pozzo per irrigazione
IMPIANTO IDRAULICO
Scavo a sezione ristretta e obbligata per fondazioni e opere d'arte
Getto di magrone di fondazione
Getto di soletta e travi armate, per opere di fondazione
Posa in opera di tubi drenanti per attraversamento e piattaforme
Rinterro di scavi di fondazione
Trasporto e conferimento a discarica

COLLAUDO DELL'OPERA
Operazioni di collaudo dell'opera e chiusura dei lavori

CHIUSURA CANTIERE
Smobilizzo, pulizia e chiusura dell'area di cantiere

Cantiere Settore 5.2

ALLESTIMENTO CANTIERE
Recinzione dell'area di cantiere, realizzazione ingressi e allestimento cartellonistica
Realizzazione impianti di cantiere (elettrico e idrico)
Posizionamento monoblocchi servizi e wc chimici
Realizzazione viabilità di cantiere

CORPO D'OPERA 1_RIMOZIONI E DEMOLIZIONI
Rimozioni, demolizioni, carico e conferimento a discarica

CORPO D'OPERA 2_PERCORSI E AREE DI SOSTA
PERCORSO E AREE ATTREZZATE MASSETTO DRENANTE
Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale, aree attrezzate e aiuole
Compattamento del piano di posa della fondazione stradale
Realizzazione di strato di fondazione della massicciata stradale, eseguito con tout-venant
Realizzazione di fondazione armata per la posa di cordoli prefabbricati
Realizzazione di massetto di posa in calestruzzo, con rete elettrosaldata
Posa in opera di elementi prefabbricati in cemento architettonico bianco (cordoli)
Posa in opera di profilati in ferro lavorato, per creazione cordolatura di perimetrazione aiuole
Posa in opera di geotessile non tessuto
Formazione di sottofondo stradale , mediante stesa e compattazione
Posa in opera di massetto drenante certificato tipo "Biostrasse" o similare, secondo gli spessori di progetto
Posa in opera di ghiaino bianco
PERCORSO IN C.A.P. SU RILEVATO FERROVIARIO
Posa in opera di piastra precompressa per l'appoggio su rilevato ferroviario

CORPO D'OPERA 3_OPERE A VERDE
Ripuliatura totale del terreno infestato
Analisi del terreno comprensiva di microelementi
Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto
Lavorazione del terreno alla profondità di m 0,3 – 0,5
Concimazione di fondo con spandimento di concime organico
Formazione di tappeto erboso ornamentale
Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone
Messa a dimora di piante da frutto, Morus Alba, Acer Negundo Flamingo,Magnolia Grandiflora

CORPO D'OPERA 4_ATTREZZATURE, ARREDI E SERVIZI
ARREDI
Scavo a sezione ristretta e obbligata per fondazioni e opere d'arte
Formazione di plinti e travi di fondazione secondo i disegni esecutivi
Posa in opera di arredi come da tavole di progetto: pannelli espositivi, dissuasori, portabici, portarifiuti, sedute

CORPO D'OPERA 5_IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE
Scavo a sezione ristretta e obbligata per cavidotti
Scavo a sezione ristretta e obbligata per fondazioni e opere d'arte
Formazione di plinti di fondazione secondo i disegni esecutivi
Formazione dell'impianto elettrico mediante la posa in opera dei cavidotti, pozzetti, armadi stradali, quadri di zona e conduttori, come da progetto esecutivo
Rinterro dei cavi a sezione ridotta
Posa in opera di pali e faretti per l'illuminazione
Trasporto e conferimento a discarica

CORPO D'OPERA 6_IMPIANTI IDRAULICI
IMPIANTO IRRIGUO
Scavi per posa in opera di tubi in PEAD di sezioni varie e pozzetti
Posa in opera di tubi in PEAD di vari diametri e formazione impianto irriguo come da progetto
IMPIANTO IDRAULICO
Scavo a sezione ristretta e obbligata per fondazioni e opere d'arte
Getto di magrone di fondazione
Getto di soletta e travi armate, per opere di fondazione
Posa in opera di tubi drenanti per attraversamento e piattaforme
Rinterro di scavi di fondazione
Trasporto e conferimento a discarica

COLLAUDO DELL'OPERA
Operazioni di collaudo dell'opera e chiusura dei lavori

CHIUSURA CANTIERE
Smobilizzo, pulizia e chiusura dell'area di cantiere

Cantiere Settore 5.3

ALLESTIMENTO CANTIERE
Recinzione dell'area di cantiere, realizzazione ingressi e allestimento cartellonistica
Realizzazione impianti di cantiere (elettrico e idrico)
Posizionamento monoblocchi servizi e wc chimici
Realizzazione viabilità di cantiere

CORPO D'OPERA 1_RIMOZIONI E DEMOLIZIONI
Rimozioni, demolizioni, carico e conferimento a discarica

CORPO D'OPERA 2_PERCORSI E AREE DI SOSTA
PERCORSO E AREE ATTREZZATE MASSETTO DRENANTE
Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale, aree attrezzate e aiuole
Compattamento del piano di posa della fondazione stradale
Realizzazione di strato di fondazione della massicciata stradale, eseguito con tout-venant
Realizzazione di fondazione armata per la posa di cordoli prefabbricati
Realizzazione di massetto di posa in calestruzzo, con rete elettrosaldata
Posa in opera di elementi prefabbricati in cemento architettonico bianco (cordoli)
Posa in opera di geotessile non tessuto
Formazione di sottofondo stradale , mediante stesa e compattazione
Posa in opera di massetto drenante certificato tipo "Biostrasse" o similare, secondo gli spessori di progetto
PERCORSO IN C.A.P. SU RILEVATO FERROVIARIO
Posa in opera di piastra precompressa per l'appoggio su rilevato ferroviario

CORPO D'OPERA 3_OPERE A VERDE
Ripuliatura totale del terreno infestato
Analisi del terreno comprensiva di microelementi
Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto
Lavorazione del terreno alla profondità di m 0,3 – 0,5
Concimazione di fondo con spandimento di concime organico
Formazione di tappeto erboso ornamentale
Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone
Messa a dimora di piante da frutto, Morus Alba, Acer Negundo Flamingo,Magnolia Grandiflora

CORPO D'OPERA 4_ATTREZZATURE, ARREDI E SERVIZI
ARREDI
Scavo a sezione ristretta e obbligata per fondazioni e opere d'arte
Formazione di plinti e travi di fondazione secondo i disegni esecutivi
Posa in opera di arredi come da tavole di progetto: pannelli espositivi, dissuasori, portabici, portarifiuti, sedute

CORPO D'OPERA 5_IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE
Scavo a sezione ristretta e obbligata per cavidotti
Scavo a sezione ristretta e obbligata per fondazioni e opere d'arte
Formazione di plinti di fondazione secondo i disegni esecutivi
Formazione dell'impianto elettrico mediante la posa in opera dei cavidotti, pozzetti, armadi stradali, quadri di zona e conduttori, come da progetto esecutivo
Rinterro dei cavi a sezione ridotta
Posa in opera di pali e faretti per l'illuminazione
Trasporto e conferimento a discarica

CORPO D'OPERA 6_IMPIANTI IDRAULICI
IMPIANTO IRRIGUO
Scavi per posa in opera di tubi in PEAD di sezioni varie e pozzetti
Posa in opera di tubi in PEAD di vari diametri e formazione impianto irriguo come da progetto
IMPIANTO IDRAULICO
Scavo a sezione ristretta e obbligata per fondazioni e opere d'arte
Getto di magrone di fondazione
Getto di soletta e travi armate, per opere di fondazione
Posa in opera di tubi drenanti per attraversamento e piattaforme
Rinterro di scavi di fondazione
Trasporto e conferimento a discarica

COLLAUDO DELL'OPERA
Operazioni di collaudo dell'opera e chiusura dei lavori

CHIUSURA CANTIERE
Smobilizzo, pulizia e chiusura dell'area di cantiere