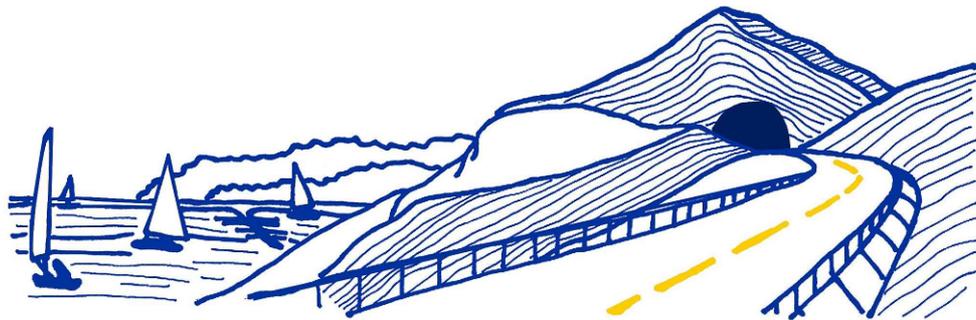


**VARIANTE ALLA S.S.1 AURELIA (AURELIA BIS)
VIABILITA' DI ACCESSO ALL' HUB PORTUALE DI LA SPEZIA
INTERCONNESSIONE TRA I CASELLI DELLA A-12 E IL PORTO DI LA SPEZIA
3° LOTTO TRA FELETTINO E IL RACCORDO AUTOSTRADALE**

PROGETTO ESECUTIVO DI STRALCIO E COMPLETAMENTO C - 3° TRATTO

PROGETTO ESECUTIVO

GE265



VISTO: IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO

RESPONSABILE
DELL'INTEGRAZIONE DELLE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

GEOLOGO

IL COORDINATORE DELLA
SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE

Ing. Fabrizio CARDONE

Ing. Alessandro RODINO

Dott. Giulio ZAPPA

Dott. Domenico TRIMBOLI

**DOCUMENTI TECNICO AMMINISTRATIVI
ANALISI NUOVI PREZZI**

CODICE PROGETTO

NOME FILE

REVISIONE

SCALA:

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

0000_T00CM00CMSEP02_A

DPGE0265 **E** **20**

CODICE ELAB. **T00CM00CMS EP02**

A

-

C					
B					
A	EMISSIONE	Marzo 2021	L. Paviglianiti	D. Morgera	A. Rodino
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

INDICE	pag.
1. INTRODUZIONE	1
2. ALLEGATI	1

1. Introduzione

Il presente documento viene redatto nell'ambito del Contratto applicativo per la progettazione esecutiva dell'intervento S.S. 1 "Lavori di costruzione della variante alla S.S. 1 Aurelia (Aurelia bis), viabilità di accesso all'HUB portuale di La Spezia, interconnessione tra i caselli della A 12 e il porto di La Spezia – 3° lotto tra Felettino ed il raccordo autostradale - Progetto Esecutivo di Stralcio e completamento C – 3° tratto”.

2. Allegati

Il presente documento si compone delle seguenti parti:

1. ELENCO DEI NUOVI PREZZI
2. NUOVI PREZZI DESUNTI DA PREZZIARI

ELENCO DEI NUOVI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 PA.E.01.b	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 4,5; dato in opera all'interno di perforazioni per compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere. c)DIAMETRO INTERNO MM 250 - VOCE ORDINARIA MANUTENZIONE OPERE CIVILI - RFI 2021 - POSA IN OPERA euro (quattordici/54)	m	14,54
Nr. 2 PA.E.01.a	idem c.s. ...- VOCE OM.TU.D.1 05.E - ORDINARIA MANUTENZIONE OPERE CIVILI - RFI 2021 - FORNITURA euro (venticinque/08)	m	25,08
Nr. 3 NPE.F11	Fornitura e messa a dimora di specie arbustiva Biancospino " Crataegus monogina" in vaso da 24 cm, in buche delle adatte sufficiente profondità, compreso l'eventuale tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè altro onere o prestazione. euro (ottantasei/58)	cadauno	86,58
Nr. 4 NPE.F12	Fornitura e messa a dimora di specie arbustiva Nocciolo "Corylus avellana" in zolla con fusto dell'altezza di 2,00 metri, in dimensioni e di sufficiente profondità, compreso l'eventuale tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè altro onere o prestazione. Voce di prezzo desunta da Nazionale euro (cinquantanove/45)	cadauno	59,45
Nr. 5 NPE.F14	Fornitura e messa a dimora di specie arborea Roverella "Quercus pubescens", Orniello "Fraxinus ornus", Acero campestre "Acer zolla con fusto da 12-14 cm di circonferenza, in buche delle adatte dimensioni e di sufficiente profondità, compreso l'eventuale di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, o prestazione. euro (centootto/59)	cadauno	108,59
Nr. 6 NPE.F20	Fornitura e messa a dimora di specie arborea Ontano "Alnus glutinosa" in zolla con fusto da 12-14 cm di circonferenza, in dimensioni e di sufficiente profondità, compreso l'eventuale tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè altro onere o prestazione. euro (ottantaquattro/87)	cadauno	84,87
Nr. 7 NPE.F15	Fornitura e messa a dimora di specie arborea Rovere "Quercus petrae" in zolla con fusto da 12-14 cm di circonferenza, in dimensioni e di sufficiente profondità, compreso l'eventuale tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè altro onere o prestazione. euro (centootto/59)	cadauno	108,59
Nr. 8 NPE.F19	Fornitura e messa a dimora di specie arborea Carpino nero "Ostrya carpinifolia" in zolla con fusto da 12-14 cm di circonferenza, adatte dimensioni e di sufficiente profondità, compreso l'eventuale tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè altro onere o prestazione. euro (centootto/59)	cadauno	108,59
Nr. 9 20.A48.A25. 010	Strato antimalta o separatore a protezione di manti impermeabili, in telo in polietilene dello spessore di 0,2 mm, posato a sormontati di almeno 10 cm. euro (tre/39)	mq	3,39
Nr. 10 AM.BN.C.51 01.A	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni, su passaggi a livello, passatoie a raso con rotaie di superiore a 46 Kg per metro. euro (otto/05)	ml	8,05
Nr. 11 OM.MT.C.3 15.A	Sguamitura di massicciata, necessaria per l'esecuzione di lavori in terra e murari in prossimità del binario, comprendente la ed il successivo ricollocamento previa vagliatura, curando il ripristino della sagoma prescritta, compresi gli oneri per la eventuale euro (trentasette/54)	mc	37,54
Nr. 12 BA.LG.A.1 17.A	Resina epossidica pura per iniezioni di lesioni o incollaggio di armature in ferro o altro. euro (tredici/27)	kg	13,27
Nr. 13 BA.CZ.B.31 24.A	Posa in opera mediante colaggio di resine per sigillatura delle fessure su strutture in calcestruzzo. euro (sei/28)	kg	6,28
Nr. 14 AM.BN.B.21 02.A	Costruzione di brevi tratti di binario da eseguirsi impiegando traverse in cemento armato precompresso nuove o usate servibili poste cm 60. euro (settantanove/28)	ml	79,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 60.M05.A25. 010	Sola manodopera per formazione di attacco motopompa. euro (centoventicinque/89)	cad	125,89
Nr. 2 PR.C22.G05. 025	Serranda tagliafuoco con resistenza al fuoco fino a 120 minuti, marchiata CE, con pala unica , certificata, classificata EI manuale. mm600x600 euro (duecentoseptantaotto/30)	cad	278,30
Nr. 3 PR.C24.C10. 005	Fornitura di attacco per motopompe UNI 70 completo di saracinesca, valvola di non ritorno, valvola di sicurezza attacco UNI valvola di intercettazione tipo orizzontale euro (trecentosessantacinque/59)	cad	365,59
Nr. 4 60.G05.A05. 010	Sola posa in opera di serrande tagliafuoco in genere nel corso di installazione di canali d'aria euro (sessanta/62)	cad	60,62
Nr. 5 40.A12.A20. 005	Provvista e posa in opera di rivestimento di finitura per tubazioni già coibentate, eseguito con gusci preformati di lamiera di spessore di 6/10, compreso taglio, fissaggio con rivetti e finitura alle estremità con collari metallici, misurato vuoto per ragguagliate a 1 m di rivestimento di pari dimensioni, diametro del guscio di alluminio di: sino a 170 mm euro (ventidue/77)	m	22,77
Nr. 6 40.I10.D10.0 20	Fornitura e posa in opera di isolamento termico per canali metallici per distribuzione aria realizzato con: feltro in lana di vetro trattata con legante a base di resine termoindurenti, rivestito su una faccia con carta Kraft-Alluminio adesivo apposto dello spessore di 50 mm euro (ventinove/10)	m2	29,10
Nr. 7 40.I10.C10.1 10	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per canali d'aria a sezione rettangolare o quadrata, compreso giunto a flangia: inossidabile AISI-304 dello spessore da 0,8 a 1,2 mm euro (sessantasette/45)	kg	67,45
Nr. 8 40.I10.A10.1 10	Fornitura e posa in opera di canali d'aria rettilinei, sezione rettangolare o quadrata, giuntati a flangia, compresi i necessari acciaio zincato, esclusi pezzi speciali e la coibentazione, costruiti: in lamiera di acciaio inossidabile AISI-304, spessore da 0,8 a 1,2 euro (ventiquattro/20)	kg	24,20

NUOVI PREZZI DESUNTI DA PREZZIARI

TARIFFA	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZARIO DI RIFERIMENTO	PREZZI UNITARI
PA.E.01.a	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 4,5; dato in opera all'interno di perforazioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere. c)DIAMETRO INTERNO MM 250 - FORNITURA	m	OM.TU.D.105.E RFI 2021	25,08 €
PA.E.01.b	TUBO FILTRANTE IN PVC RIGIDO A SCANALATURE LONGITUDINALI Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 4,5; dato in opera all'interno di perforazioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere. c)DIAMETRO INTERNO MM 250 - FORNITURA - POSA IN OPERA	m	OM.TU.D.2001.E RFI 2021	14,54 €
NPE.F11	Fornitura e messa a dimora di specie arbustiva Biancospino "Crataegus monogina" in vaso da 24 cm, in buche delle adatte dimensioni e di sufficiente profondità, compreso l'eventuale tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè altro onere o prestazione.	cad	PREZZARIO ASSOVERDE	86,58 €
NPE.F12	Fornitura e messa a dimora di specie arbustiva Nocciolo "Corylus avellana" in zolla con fusto dell'altezza di 2,00 metri, in buche delle adatte dimensioni e di sufficiente profondità, compreso l'eventuale tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè altro onere o prestazione. Voce di prezzo desunta da Prezzario alternativo Nazionale	cad	PREZZARIO ASSOVERDE	59,45 €
NPE.F14	Fornitura e messa a dimora di specie arborea Roverella "Quercus pubescens", Orniello "Fraxinus ornus", Acero campestre "Acer campestre" in zolla con fusto da 12-14 cm di circonferenza, in buche delle adatte dimensioni e di sufficiente profondità, compreso l'eventuale tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè altro onere o prestazione.	cad	PREZZARIO ASSOVERDE	108,59 €
NPE.F15	Fornitura e messa a dimora di specie arborea Rovere "Quercus petrae" in zolla con fusto da 12-14 cm di circonferenza, in buche delle adatte dimensioni e di sufficiente profondità, compreso l'eventuale tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè altro onere o prestazione.	cad	PREZZARIO ASSOVERDE	108,59 €
NPE.F19	Fornitura e messa a dimora di specie arborea Carpino nero "Ostrya carpinifolia" in zolla con fusto da 12-14 cm di circonferenza, in buche delle adatte dimensioni e di sufficiente profondità, compreso l'eventuale tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè altro onere o prestazione.	cad	PREZZARIO ASSOVERDE	108,59 €
NPE.F20	Fornitura e messa a dimora di specie arborea Ontano "Alnus glutinosa" in zolla con fusto da 12-14 cm di circonferenza, in buche delle adatte dimensioni e di sufficiente profondità, compreso l'eventuale tutore e garanzia di attecchimento per 24 mesi dall'impianto, compreso l'onere dell'annaffiamento durante il periodo, la registrazione dei legacci o la liberazione dal palo tutore se opportuna, il reimpianto anche ripetuto se la piantina non dovesse attecchire durante il periodo di garanzia, nonchè altro onere o prestazione.	cad	PREZZARIO ASSOVERDE	84,87 €
20.A48.A25.010	Strato antimalta o separatore a protezione di manti impermeabili, in telo in polietilene dello spessore di 0,2 mm, posato a secco, con giunti sormontati di almeno 10 cm.	mq	PREZZARIO REGIONE LIGURIA 2021	3,39 €
AM.BN.B.2102.A	Costruzione di brevi tratti di binario da eseguirsi impiegando traverse in cemento armato precompresso nuove o usate servibili poste ad interesse di cm 60.	ml	RFI 2021	79,28 €
AM.BN.C.5101.A	Demolizione di binario corrente di qualsiasi tipo sia in linea che nelle stazioni, su passaggi a livello, passatoio a raso con rotaie di peso uguale o superiore a 46 Kg per metro.	ml	RFI 2021	8,05 €
BA.CZ.B.3124.A	Posa in opera mediante colaggio di resine per sigillatura delle fessure su strutture in calcestruzzo.	kg	RFI 2021	6,28 €
BA.LG.A.1 17.A	Resina epossidica pura per iniezioni di lesioni o incollaggio di armature in ferro o altro.	kg	RFI 2021	13,27 €
OM.MT.C.3 15.A	Sguarnitura di massciata, necessaria per l'esecuzione di lavori in terra e murari in prossimità del binario, comprendente la rimozione, il deposito ed il successivo ricollocamento previa vagliatura, curando il ripristino della sagoma prescritta, compresi gli oneri per la eventuale presenza di cavi.	mc	RFI 2021	37,54 €
40.A12.A20.005	Provista e posa in opera di rivestimento di finitura per tubazioni già coibentate, eseguito con gusci preformati di lamiera di alluminio dello spessore di 6/10, compreso taglio, fissaggio con rivetti e finitura alle estremità con collari metallici, misurato vuoto per pieno con curve ragguagliate a 1 m di rivestimento di pari dimensioni, diametro del guscio di alluminio di: sino a 170 mm	m	PREZZARIO REGIONE LIGURIA 2021	22,77 €
40.I10.A10.110	Fornitura e posa in opera di canali d'aria rettilinei, sezione rettangolare o quadrata, giuntati a flangia, compresi i necessari staffaggi di sostegno in acciaio zincato, esclusi pezzi speciali e la coibentazione, costruiti: in lamiera di acciaio inossidabile AISI-304, spessore da 0,8 a 1,2 mm	kg	PREZZARIO REGIONE LIGURIA 2021	24,20 €
40.I10.C10.110	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per canali d'aria a sezione rettangolare o quadrata, compreso giunto a flangia: lamiera in acciaio inossidabile AISI-304 dello spessore da 0,8 a 1,2 mm	kg	PREZZARIO REGIONE LIGURIA 2021	67,45 €

TARIFFA	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZARIO DI RIFERIMENTO	PREZZI UNITARI
40.I10.D10.020	Fornitura e posa in opera di isolamento termico per canali metallici per distribuzione aria realizzato con: feltro in lana di vetro trattata con legante a base di resine termoindurenti, rivestito su una faccia con carta Kraft-Alluminio retinata e incollata con adesivo apposito dello spessore di 50 mm	m2	PREZZIARIO REGIONE LIGURIA 2021	29,10 €
60.G05.A05.010	Sola posa in opera di serrande tagliafuoco in genere nel corso di installazione di canali d'aria	cad	PREZZIARIO REGIONE LIGURIA 2021	60,62 €
60.M05.A25.010	Sola manodopera per formazione di attacco motopompa.	cad	PREZZIARIO REGIONE LIGURIA 2021	125,89 €
PR.C22.G05.025	Serranda tagliafuoco con resistenza al fuoco fino a 120 minuti, marchiata CE, con pala unica , certificata, classificata EI 120 con comando manuale. mm600x600	cad	PREZZIARIO REGIONE LIGURIA 2021	278,30 €
PR.C24.C10.005	Fornitura di attacco per motopompe UNI 70 completo di saracinesca, valvola di non ritorno, valvola di sicurezza attacco UNI 70 con girello e valvola di intercettazione tipo orizzontale	cad	PREZZIARIO REGIONE LIGURIA 2021	365,59 €