ID		Nome attività	Durata
1		LAVORI DI COSTRUZIONE RAMPE DI COLLEGAMENTO TRA S.S.330 E AUTOSTRADA "A15" IN LOC. ALBIANO MAGRA	120 g
2		FASE 0 - ALLESTIMENTO CAMPO BASE E CANTIERI OPERATIVI	5 g
3		Allestimento Campo Base e Cantieri Operativi fuori A15	3 g
4		Disposizione recinzioni e barriere New-Jersey	2 g
5		Predisposizione segnaletica provvisoria orizzontale e verticale	2 g
6		FASE 1 - REALIZZAZIONE OPERE D'ARTE MINORI	41 g
7		WBS 1 - REALIZZAZIONE MURO REDIRETTIVO SU RAMPA DI INGRESSO	41 g
8		Verifiche topografiche e tracciamento preliminare	1 g
9		Risoluzione eventuali interferenze e predisposizione nuove linee impianti, cavidotti e tubazioni varie	4 g
10		Scavi, sbancamenti, demolizioni e rimozioni	4 g
11		Predisposizione casseri ed armature per Muro di Sostegno REDIRETTIVO	5 g
12		Getti e maturazione	28 g
13		WBS 2 - REALIZZAZIONE MURO "TIPO TENSITER" SU RAMPA DI USCITA	41 g
14		Verifiche topografiche e tracciamento preliminare	1 g
15		Risoluzione eventuali interferenze e predisposizione nuove linee impianti, cavidotti e tubazioni varie	4 g
16		Scavi, sbancamenti, demolizioni e rimozioni	4 g
17		Predisposizione casseri, armature e posa pannelli per Muro Prefabbricato "Tipo TENSiTER"	5 g
18		Getti e maturazione	28 g
19		FASE 2 - REALIZZAZIONE ALLARGAMENTO RILEVATI IN AFFIANCAMENTO ALLA AUTOSTRADA A15	40 g
20		WBS 3 - Realizzazione allargamento rilevato a servizio della rampa di Ingresso	40 g
21		Verifiche topografiche e tracciamento preliminare	1 g
22		Allestimento Cantieri Operativi su piattaforma autostradale A15	2 g
23		Disposizione recinzioni, barriere New-Jersey e rimozione Barriera Integrata esistente	5 g
24		Predisposizione segnaletica provvisoria orizzontale e verticale su A15	1 g
25		Risoluzione interferenze e predisposizione nuove linee impianti, cavidotti e tubazioni varie	10 g
26		Scavi, sbancamenti, gradonature in scarpata, demolizioni e rimozioni	10 g
27		Immorsamento dei nuovi corpi di rilevato in allargamento	10 g
28		Realizzazione del sistema smaltimento acque di piattaforma	10 g
29		Posa pozzetti, cavidotti e pali di sostegno per impianto di iluminazione	10 g
30		Realizzazione nuovi pacchetti pavimentazioni di pavimentazione autostradale	3 g
31		Predisposizione di aree a verde, rinterri e finiture varie	1 g
32		Installazione cartellonistica stradale, barriere guardavia e tracciamento segnaletica orizzontale	1 g
33		Smantellamento aree di cantiere operative e sistemazione new-jersey di chiusura	2 g
34		WBS 4 - Realizzazione allargamento rilevato a servizio della rampa di Uscita	40 g
35		Verifiche topografiche e tracciamento preliminare	1 g
36		Allestimento Cantieri Operativi su piattaforma autostradale A15	2 g
37		Disposizione recinzioni, barriere New-Jersey e rimozione Barriera Integrata esistente	5 g
38		Predisposizione segnaletica provvisoria orizzontale e verticale su A15	1 g
39		Risoluzione interferenze e predisposizione nuove linee impianti, cavidotti e tubazioni varie	10 g
40		Scavi, sbancamenti, gradonature in scarpata, demolizioni e rimozioni	10 g
41		Immorsamento dei nuovi corpi di rilevato in allargamento	10 g
42		Realizzazione del sistema smaltimento acque di piattaforma	10 g
43		Posa pozzetti, cavidotti e pali di sostegno per impianto di iluminazione	10 g
44		Realizzazione nuovi pacchetti pavimentazioni di pavimentazione autostradale	3 g
45		Predisposizione di aree a verde, rinterri e finiture varie	1 g
46		Installazione cartellonistica stradale, barriere guardavia e tracciamento segnaletica orizzontale	1 g
47		Smantellamento aree di cantiere operative e sistemazione new-jersey di chiusura	2 g
48		FASE 3 - REALIZZAZIONE DEI TRATTI CURVILINEI DELLE RAMPE DI INGRESSO/USCITA E PISTE DI ESAZIONE	51 g
49		WBS 5 - Completamento della rampa di Ingresso e allestimento della relativa PISTA DI ESAZIONE	50 g
50		Verifiche topografiche e tracciamento preliminare	1 g
51		Risoluzione interferenze e predisposizione nuove linee impianti, cavidotti e tubazioni varie	3 g
52		Scavi, sbancamenti, gradonature in scarpata, demolizioni e rimozioni	7 g
53		Immorsamento e stesura dei nuovi corpi di rilevato	14 g
54		Realizzazione del sistema smaltimento acque di piattaforma	10 g
55		Posa pozzetti, cavidotti e pali di sostegno per impianto di iluminazione	10 g
56		Realizzazione nuovi pacchetti pavimentazioni di pavimentazione autostradale	10 g
57		Scavi e stesura nuovo cavidotto per collegamento alla Cabna elettrica su piattaforma autostradale A15	10 g
58		Realizzazione opere civili a servizio della PISTA DI ESAZIONE	10 g
59		Realizzazione della parte impiantistica a servizio della PISTA DI ESAZIONE	10 g
60		Adeguamento della Cabina elettrica esistente su piattaforma A15	10 g
61		Opere per alimentazione del nuovo casello in Ingresso	10 g
62		WBS 6 - Completamento della rampa di Uscita e allestimento delle relative PISTE DI ESAZIONE	50 g
63		Verifiche topografiche e tracciamento preliminare	1 g
64		Risoluzione interferenze e predisposizione nuove linee impianti, cavidotti e tubazioni varie	3 g
65		Scavi, sbancamenti, gradonature in scarpata, demolizioni e rimozioni	7 g
66		Immorsamento e stesura dei nuovi corpi di rilevato	14 g
67		Realizzazione del sistema smaltimento acque di piattaforma	10 g
68		Posa pozzetti, cavidotti e pali di sostegno per impianto di iluminazione	10 g
69		Realizzazione nuovi pacchetti pavimentazioni di pavimentazione autostradale	10 g
70		Scavi e stesura nuovo cavidotto per collegamento alla Cabna elettrica su piattaforma autostradale A15	10 g
71		Realizzazione opere civili a servizio delle PISTE DI ESAZIONE	10 g
72		Realizzazione della parte impiantistica a servizio delle PISTE DI ESAZIONE	10 g
73		Adeguamento della Cabina elettrica esistente su piattaforma A15	10 g
74		Opere per alimentazione del nuovo casello in Uscita	10 g
75		FASE 4 - REALIZZAZIONE DELL'INTERSEZIONE SULLA S.S.330 (WBS 7) E APERTURA DELLO SVINCOLO	39 g
76		FASE 4.A - ADEGUAMENTO VIABILITA' SOTTO AL VIADOTTO "ALBIANO"	23 g
77		Verifiche topografiche e tracciamento preliminare, posa new-jersey per fasi transitorie	1 g
78		Risoluzione eventuali interferenze e predisposizione nuove linee impianti, cavidotti e tubazioni varie	3 g
79		Scavi, sbancamenti, scarifiche, demolizioni e rimozioni	2 g
80		Realizzazione fognature bianche, posa pozzetti e griglie per sistema smaltimento acque di piattaforma	10 g
81		Posa pozzetti, cavidotti e pali di sostegno per impianto di iluminazione	10 g
82		Posa nuovi cordonati e realizzazione isole spartitraffico	5 g
83		Ricariche binder e stesura nuovo manto d'usura	1 g
84		Tracciamento segnaletica orizzontale, posa segnaletica verticale e finiture varie	1 g
85		FASE 4.B - COMPLETAMENTO DELLA NUOVA INTERSEZIONE ED APERTURA DELLO SVINCOLO	16 g
86		Verifiche topografiche e tracciamento preliminare, posa new-jersey per fasi transitorie	1 g
87		Risoluzione eventuali interferenze e predisposizione nuove linee impianti, cavidotti e tubazioni varie	3 g
88		Scavi, sbancamenti, scarifiche, demolizioni e rimozioni	2 g
89		Realizzazione fognature bianche, posa pozzetti e griglie per sistema smaltimento acque di piattaforma	3 g
90		Posa pozzetti, cavidotti e pali di sostegno per impianto di iluminazione	3 g
91		Posa nuovi cordonati e realizzazione isole spartitraffico	2 g
92		Ricariche binder e stesura nuovo manto d'usura	1 g
93		Tracciamento segnaletica orizzontale, posa segnaletica verticale e finiture varie	1 g
94		Collaudo opere civili ed impiantistiche	1 g
95		Smantellament cantieri operativi fuori autostrada ed in A15 con rimozione new-jersey	2 g
96		Apertura al transito del nuovo "Svincolo" di Albiano Magra	1 g
97		Graduale smantellamento Campo Base e ripristino dei luoghi	3 g

DURATA COMPLESSIVA = 120 gnc = 4 mesi

NOTA:

LE FASI DESCRITTE NEL PRESENTE ELABORATO SONO CORRELATE CON LE FASI MOSTRATE NEGLI ELABORATI GRAFICI DI CANTIERIZZAZIONE

LA DURATA DELLE ATTIVITA' E' ESPRESSA IN *GIORNI NATURALI E CONSECUTIVI*

LEGENDA BARRE TEMPORALI:

DURATA COMPLESSIVA DEL PROGETTO	
FASI PRINCIPALI	
SOTTOFASI	
ATTIVITA' LAVORATIVE	

ANAS SpA - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

Cap. Soc. € 2.269.892.000,00 - Iscr. R.E.A. 1024951 - P.IVA 02133681003 - C.F. 80208450587
Sede legale: Via Monzambano, 10 - 00185 Roma - Tel. 06 44461 - Fax 06 4456224
Sede Compartimentale: Viale dei Mille, 36 - 50131 Firenze - Tel. 055.56401 - Fax. 075.573497
Pec: anas.toscana@postacert.stradeanas.it
STRUTTURA TERRITORIALE TOSCANA - AREA GESTIONE RETE

GRUPPO FS ITALIANE

LAVORI DI COSTRUZIONE RAMPE DI COLLEGAMENTO FRA LA S.S.330 E L'AUTOSTRADA "A15" IN LOCALITA' ALBIANO MAGRA

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTISTA:
Ing. Livio Radini (VEGA Engineering)
Ordine degli Ingegneri della Provincia Lucca n. A776

IL GEOLOGO
Geol. Roberto Maggiore (VEGA Engineering)
Ordine dei Geologi della Toscana n. A1666

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Livio Radini (VEGA Engineering)
Ordine degli Ingegneri della Provincia Lucca n. A776

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Gioacchino Del Monaco (ANAS S.p.A.)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Vega Engineering
Via Mazzini n. 160 - 55049 Viareggio
Tel. 05 8494514 - Fax 05 8506192
E-mail: vega.interni@virgilio.it
P. I. 01722770466

Dott.Ing. Livio Radini
Ordine Ingg. Prov. Lucca n.A776

A11_CRONOPROGRAMMA

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO / LIV. PROG. D / N. PROG.	CODICE ELAB.	A	---

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	EMISSIONE	Luglio 2020	Ing.M.Piangiani	Ing.P.Bocci	Ing.L.Radini