





PNC - PNRR: Piano Nazionale Complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza nei territori colpiti dal sisma 2009-2016, Sub-misura A4,"Investimenti sulla rete stradale statale"

Lavori di adeguamento e/o miglioramento tecnico funzionale della sezione stradale in t.s. e potenziamento delle intersezioni - 1° Stralcio lungo la S.S. n. 210 "Fermana Faleriense" - Amandola - Servigliano"

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Eugenio Moroni Ordine Roma n° 10020	IMPRESA CONCORRENTE A.T.I.: Mandataria:  Mandante: 
IL GEOLOGO Dott.ssa Geol. Maria Bruno Ordine dei Geologi del Lazio al n° 668	RTP DI PROGETTAZIONE: Mandataria:  Structure and Transport Engineering Mandanti:  Società di Ingegneria Dott. Geol. M. BRUNO
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Francesco M. La Camera Ordine Roma n° 7290	Direttore Tecnico Ing. E. Moroni Ordine Ing. Roma N. 10020 Direttore Tecnico Ing. G. Grimaldi Ordine Ing. Roma N. 17703A Ordine Geologi Lazio N. 668

PROGETTO STRADALE
 Demolizione strada esistente
 Tabella demolizioni

CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV.PROG.	ANNO	T03_PS00_TRA_DE00_A			
A N 2 6 6	D	2 3	CODICE ELAB. T 0 3 P S 0 0 T R A D E 0 0		A	-
D						
C						
B						
A	EMISSIONE		Giugno2023	BATTISTONI	ALESSANDRONI	LA CAMERA
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

DEMOLIZIONI

Pavimentazioni	ID	WBS	u.m	Q.ta
Strada statale SS.210	DP.1	AP.01	mq	1.666,45
Viab. Secondarie	DP.1a	VS01-A	mq	188,66
Strada statale SS.210	DP.2	RO.01	mq	243,17
Strada statale SS.210	DP.3	AP.02	mq	913,20
Strada statale SS.210	DP.4	AP.03	mq	2.486,84
Viab. Secondarie	DP.5	AP.03	mq	103,01
Viab. Sterrata	DP.6	AP.03	mq	400,33
Viab. Sterrata	DP.7	AP.03	mq	470,28
Viab. Sterrata	DP.8	AP.03	mq	167,72
Viab. Sterrata	DP.9	AP.03	mq	499,53
Viab. Secondarie	DP.10	VS03	mq	283,13
Strada statale SS.210	DP.11	VS04	mq	1.236,85
Viab. Sterrata	DP.12	VS05	mq	670,67
Viab. Sterrata	DP.13	VS05	mq	288,62
Strada statale SS.210	DP.14	VS05	mq	1.522,77
Viab. Sterrata	DP.15	VS08-A	mq	583,34
Viab. Secondarie	DP.16	VS08-B	mq	347,88
Strada statale SS.210	DP.17	RO.02	mq	183,68
Viab. Secondarie	DP.18	VS10	mq	47,05
Viab. Secondarie	DP.19	AP.04	mq	49,75
Strada statale SS.210	DP.20	AP.04	mq	2.550,46
Strada statale SS.210	DP.21	VS11-A	mq	877,93
Strada statale SS.210	DP.22	AP.05	mq	1.098,52
Viab. Sterrata	DP.23	AP.05	mq	57,98
Strada statale SS.210	DP.24	AP.05	mq	2.176,49
Strada statale SS.210	DP.25	RO.04	mq	277,65
Viab. Secondarie	DP.26	AP.06	mq	328,03
Viab. Secondarie	DP.27	AP.06	mq	298,52
Strada statale SS.210	DP.28	AP.06	mq	4.374,82

Barriere di sicurezza	ID	WBS	u.m	Q.ta
doppia onda	B.1	AP.03	ml	7
doppia onda	B.2	AP.03	ml	7
doppia onda	B.3	AP.03	ml	19,67
doppia onda	B.4	AP.03	ml	21,45
doppia onda	B.5	AP.03	ml	7
doppia onda	B.6	RO.02	ml	6
doppia onda	B.7	AP.04	ml	30,58
doppia onda	B.8	AP.04	ml	39,65
doppia onda	B.9	AP.05	ml	8,25
doppia onda	B.10	AP.05	ml	7
doppia onda	B.11	AP.06	ml	16,59
doppia onda	B.12	AP.06	ml	22,10
doppia onda	B.13	AP.06	ml	33,20

RIEPILOGO DEMOLIZIONI

Tombini idraulici	ID	WBS	u.m	Q.ta
AD ARCO (f=3) MAGGIORE	TAC.1	TM07	ml	6,2
AD ARCO (f=1,5) MAGGIORE	TAC.2	TM12	ml	6
circolari (MINORI)	TC.1	AP.03	ml	8,85
circolari (MINORI)	TC.2	AP.03	ml	8,67
circolari (MINORI)	TC.3	AP.03	ml	10,84
circolari (MINORI)	TC.4	RO.02	ml	8,96
circolari (MINORI)	TC.5	AP.05	ml	8,58
circolari (MINORI)	TC.6	AP.05	ml	10,20
circolari (MINORI)	TC.7	AP.05	ml	8,48
circolari (MINORI)	TC.8	AP.05	ml	9,06
circolari (MINORI)	TC.9	AP.06	ml	10,22

Muri di sostegno tombini	ID	WBS	u.m	Q.ta
Muro h	M.1	TM07	ml	30,58
Muro h	M.2	TM07	ml	30,58
Muro h	M.3	TM12	ml	16,6
Muro h	M.4	TM12	ml	16,6

Pubblica illuminazione	ID	WBS	u.m	Q.ta
Pali e plinti	PI.1	AP.01	n.	5,0
Pali e plinti	PI.2	AP.04	n.	8,0

Fabbricati	ID	WBS	u.m	Q.ta
fabbricato h=10,00 m	E.1	AP.03	mq	168,5

Cunette	ID	WBS	u.m	Q.ta
Strada statale SS.210	CN.1	AP.03	ml	91,97
Strada statale SS.210	CN.2	AP.03	ml	57,9
Strada statale SS.210	CN.3	AP.04	ml	30,0

TABELLA QUANTITA' DEMOLIZIONI PAVIMENTAZIONI										
Tipo	ID	WBS	u.m	Q.ta	S Totale (cm)	Conglomerati bituminosi			Fondazione misto granulare	
						S Neri (cm)	mc neri	Peso Ton (2,0t/mc)	S Bianchi (cm)	mc bianchi
Strada statale SS.210	DP.1	AP.01	mq	1.666,5	50,0	20,0	333,3	666,6	30,0	499,9
Strada statale SS.210	DP.2	RO.01	mq	243,2	50,0	20,0	48,6	97,3	30,0	73,0
Strada statale SS.210	DP.3	AP.02	mq	913,2	50,0	20,0	182,6	365,3	30,0	274,0
Strada statale SS.210	DP.4	AP.03	mq	2.486,8	50,0	20,0	497,4	994,7	30,0	746,1
Viab. Secondarie	DP.5	AP.03	mq	103,0	35,0	10,0	10,3	20,6	25,0	25,8
Viab. Sterrata	DP.6	AP.03	mq	400,3	30,0	0,0	0,0		30,0	120,1
Viab. Sterrata	DP.7	AP.03	mq	470,3	30,0	0,0	0,0		30,0	141,1
Viab. Sterrata	DP.8	AP.03	mq	167,7	30,0	0,0	0,0		30,0	50,3
Viab. Sterrata	DP.9	AP.03	mq	499,5	30,0	0,0	0,0		30,0	149,9
Viab. Secondarie	DP.10	VS03	mq	283,1	35,0	10,0	28,3	56,6	25,0	70,8
Strada statale SS.210	DP.11	VS04	mq	1.236,9	50,0	20,0	247,4	494,7	30,0	371,1
Viab. Sterrata	DP.12	VS05	mq	670,7	30,0	0,0	0,0		30,0	201,2
Viab. Sterrata	DP.13	VS05	mq	288,6	30,0	0,0	0,0		30,0	86,6
Strada statale SS.210	DP.14	VS05	mq	1.522,8	50,0	20,0	304,6	609,1	30,0	456,8
Viab. Sterrata	DP.15	VS08-A	mq	583,3	30,0	0,0	0,0		30,0	175,0
Viab. Secondarie	DP.16	VS08-B	mq	347,9	35,0	10,0	34,8	69,6	25,0	87,0

TABELLA QUANTITA' DEMOLIZIONI PAVIMENTAZIONI											
Strada statale SS.210	DP.17	RO.02	mq	183,7	50,0	20,0	36,7	73,5	30,0	55,1	
Viab. Secondarie	DP.18	VS10	mq	47,1	35,0	10,0	4,7	9,4	25,0	11,8	
Viab. Secondarie	DP.19	AP.04	mq	49,8	35,0	10,0	5,0	10,0	25,0	12,4	
Strada statale SS.210	DP.20	AP.04	mq	2.550,5	50,0	20,0	510,1	1.020,2	30,0	765,1	
Strada statale SS.210	DP.21	VS11-A	mq	877,9	50,0	20,0	175,6	351,2	30,0	263,4	
Strada statale SS.210	DP.22	AP.05	mq	1.098,5	50,0	20,0	219,7	439,4	30,0	329,6	
Viab. Sterrata	DP.23	AP.05	mq	58,0	30,0	0,0	0,0		30,0	17,4	
Strada statale SS.210	DP.24	AP.05	mq	2.176,5	50,0	20,0	435,3	870,6	30,0	652,9	
Strada statale SS.210	DP.25	RO.04	mq	277,7	50,0	20,0	55,5	111,1	30,0	83,3	
Viab. Secondarie	DP.26	AP.06	mq	328,0	35,0	10,0	32,8	65,6	25,0	82,0	
Viab. Secondarie	DP.27	AP.06	mq	298,5	35,0	10,0	29,9	59,7	25,0	74,6	
Strada statale SS.210	DP.28	AP.06	mq	4.374,8	50,0	20,0	875,0	1.749,9	30,0	1.312,4	
Totale			mq	24.204,7			mc	4.067,5		mc	7.188,5

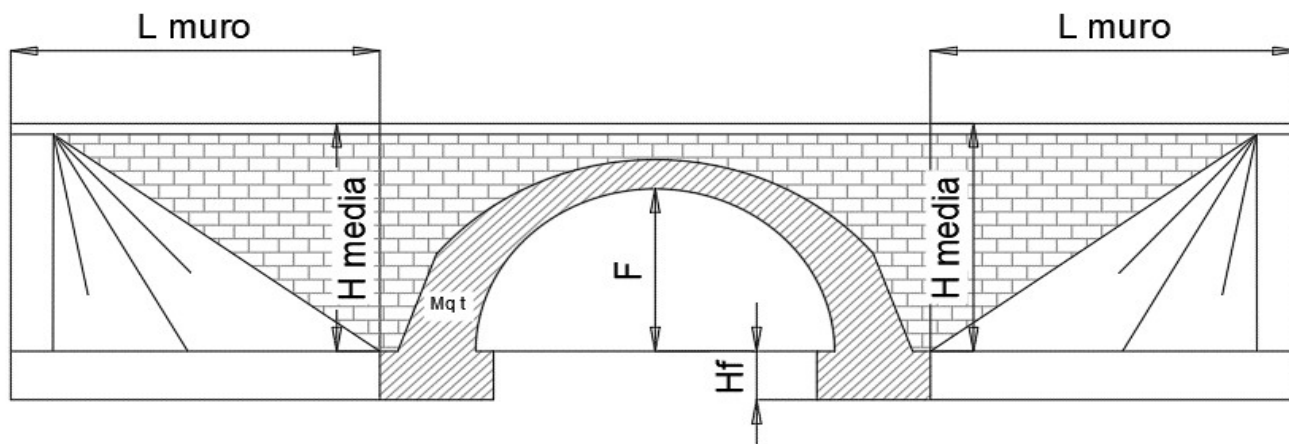
TABELLA QUANTITA' DEMOLIZIONI BARRIERE DI SICUREZZA						
Tipo	ID	WBS	u.m	Q.ta	kg/ml	Peso (gk)
doppia onda	B.1	AP.03	ml	7,0	35,0	245,0
doppia onda	B.2	AP.03	ml	7,0	35,0	245,0
doppia onda	B.3	AP.03	ml	19,7	35,0	688,5
doppia onda	B.4	AP.03	ml	21,5	35,0	750,8
doppia onda	B.5	AP.03	ml	7,0	35,0	245,0
doppia onda	B.6	RO.02	ml	6,0	35,0	210,0
doppia onda	B.7	AP.04	ml	30,6	35,0	1.070,3
doppia onda	B.8	AP.04	ml	39,7	35,0	1.387,8
doppia onda	B.9	AP.05	ml	8,3	35,0	288,8
doppia onda	B.10	AP.05	ml	7,0	35,0	245,0
doppia onda	B.11	AP.06	ml	16,6	35,0	580,7
doppia onda	B.12	AP.06	ml	22,1	35,0	773,5
doppia onda	B.13	AP.06	ml	33,2	35,0	1.162,0
Totale			ml	225,5	kg	7.892,2



TABELLA QUANTITA' DEMOLIZIONI													
TOMBINI													
Tipo	ID	WBS	F/∅	Hf	S	s	B	u.m	Q.ta	mq/ml	mc	Ton/mc	Ton
AD ARCO (f=3) MAGGIORE	TAC.1	TM07	3,0	0,9	1,3	0,5	1,9	ml	7,0	12,5	87,5	2,3	201,3
AD ARCO (f=1,5) MAGGIORE	TAC.2	TM12	1,5	0,6	0,7	0,4	0,9	ml	7,0	4,1	28,7	2,3	66,0
circolari (MINORI)	TC.1	AP.03	1000					ml	19,7	1,5	29,5	2,3	67,9
circolari (MINORI)	TC.2	AP.03	1000					ml	21,5	1,5	32,2	2,3	74,0
circolari (MINORI)	TC.3	AP.03	1000					ml	7,0	1,5	10,5	2,3	24,2
circolari (MINORI)	TC.4	RO.02	1000					ml	6,0	1,5	9,0	2,3	20,7
circolari (MINORI)	TC.5	AP.05	1000					ml	30,6	1,5	45,9	2,3	105,5
circolari (MINORI)	TC.6	AP.05	1000					ml	39,7	1,5	59,5	2,3	136,8
circolari (MINORI)	TC.7	AP.05	1000					ml	8,3	1,5	12,4	2,3	28,5
circolari (MINORI)	TC.8	AP.05	1000					ml	7,0	1,5	10,5	2,3	24,2
circolari (MINORI)	TC.9	AP.06	1000					ml	16,6	1,5	24,9	2,3	57,2
Totale								ml	170,2	mc	350,5	Ton	806,1

TABELLA QUANTITA' DEMOLIZIONI MURI d'ALA TOMBINI													
Tipo	ID	WBS	Hmedia	Hf	S	s	B	u.m	Q.ta	mq/ml	mc	Ton/mc	Ton
Muro h	M.1	TM07	4,0	0,9	1,4	0,3	2,0	ml	30,6	5,0	152,9	2,3	351,7
Muro h	M.2	TM07	4,0	0,9	1,4	0,3	2,0	ml	30,6	5,0	152,9	2,3	351,7
Muro h	M.3	TM12	2,0	0,6	0,7	0,3	0,9	ml	16,6	1,8	29,9	2,3	68,7
Muro h	M.4	TM12	2,0	0,6	0,7	0,3	0,9	ml	16,6	1,8	29,9	2,3	68,7
Totale								ml	94,4	mc	365,6	Ton	840,8

PROSPETTO TIPO TOMBINO



SEZIONE TIPO MURO D'ALA

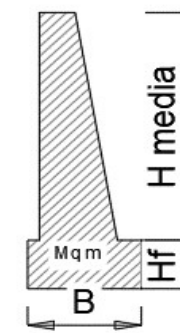


TABELLA QUANTITA' DEMOLIZIONI ILLUMINAZIONE PUBBLICA (pali in acciaio)							
Tipo	ID	WBS	u.m	Q.ta	h	kg/cad	Kg
Pali	PI.1	AP.01	n.	5	9,8	90,0	450,0
Pali	PI.2	AP.04	n.	8	9,8	90,0	720,0
Totale			n.	13,0		Kg	720,0

TABELLA QUANTITA' DEMOLIZIONI ILLUMINAZIONE PUBBLICA (plinti in CA)							
Tipo	ID	WBS	u.m	Q.ta	mc	ton/mc	Ton
Plinti	PI.1	AP.01	n.	5	5,0	2,5	12,5
Plinti	PI.2	AP.04	n.	8	8,0	2,5	20,0
Totale			ml	8,0		Ton	20,0

TABELLA QUANTITA' DEMOLIZIONI Cunette in CA								
Tipo	ID	WBS	u.m	Q.ta	mc/ml	mc	ton/mc	Ton
Strada statale SS.210	CN.1	AP.03	ml	91,97	0,088	8,1	2,3	18,6
Strada statale SS.210	CN.2	AP.03	ml	57,9	0,088	5,1	2,3	11,7
Strada statale SS.210	CN.3	AP.04	ml	30	0,088	2,6	2,3	6,1
Totale			ml	179,9	mc	15,8	ton/mc	36,4

TABELLA QUANTITA' DEMOLIZIONI Fabbricati										
Fabbricati	ID	WBS	u.m	Q.ta	H	mc (lordi)	mc lordo/ mc a terra	mc (a terra)	ton/mc	Ton
fabbricato h=10,00 m	E.1	AP.03	mq	168,48	10	1.684,8	0,35	589,7	1,65	973,0