

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO

TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA
AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA

PROGETTO DEFINITIVO


DOCUMENTAZIONE GENERALE

ARCHEOLOGIA

TABELLA RIASSUNTIVA DELLE LAVORAZIONI DI PROGETTO, DEGLI SCAVI PREVISTI E DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Arch. Annalisa Paolone Ord. Arch. Campobasso N. 118 RESPONSABILE UFFICIO ARC	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Macerata N. A1068	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI
--	---	--

RIFERIMENTO PROGETTO			CODICE IDENTIFICATIVO				RIFERIMENTO ELABORATO				ORDINATORE
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	--
111442	0002	PD	DG	ARC	00000	00000	R	ARC	0010	- 1	SCALA -

 gruppo Atlantia	PROJECT MANAGER:	SUPPORTO SPECIALISTICO:	REVISIONE	
	Ing. Raffaele Rinaldesi Ord. Ingg. Macerata N. A1068		n.	data
			0	GIUGNO 2017
			1	DICEMBRE 2017
			2	-
REDATTO:	Dott.ssa Ilaria Capparucci	VERIFICATO:	3	-
			4	-

	VISTO DEL COMMITTENTE  IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Marilisa Conte	VISTO DEL CONCEDENTE  Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARI AUTOSTRADALI
--	---	---

AREA DI POTENZIALE ARCHEOLOGICO			OPERA IN PROGETTO									
GRADO POT. ARCH.	SINTESI DATI ARCHEOLOGICI NOTI		TAV.	KM		CARR.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORO		ENTITA' AREA INVESTITA DA SCAVO		
	DATO RILEVATO	distanza dall'opera m		da	a			DEFINIZIONE	TIPOLOGIA	numero spalle/pile	largh. m	lungh. m
1. KM 8+100-9+500												
6			ARC0011	8+100	9+500	nord/sud		CORPO STRADALE IN RILEVATO	scotico (50/60 cm di pofondità) + fosso (1 m profondità)		6/10	1.400
6	Ipotetica area centuriale	150	ARC0011	8+500		area interclusa		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		40	100
6	Ipotetica area centuriale	150	ARC0011	8+450	8+750	area interclusa		BACINI IDRICI	Scavi profondi (fino a m 5,00)		15/30	250
6	Ipotetica area centuriale	100	ARC0011	8+487	8+500	nord		VIADOTTO OPERA 60T INTERCONNESSIONE A1	Allargamento asimmetrico lato nord (scavi fino a m 2,00-3,00 + pali)	2 spalle	5	10
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0011	8+500	8+700	nord	FOA-1N	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte	In parte su MS01	1	207
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0011	8+600	9+071	nord	MS01	MURO DI SOSTEGNO	scavi (fino a m 2,00-3,00) + pali		1	590
6	Ipotetica area centuriale	150	ARC0011	8+438	8+637	sud	FOA-1S	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	195
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0011	8+637	8+950	sud	FOA-2S	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	314
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0011	RM01TS		sud	FOA-3S	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	141
6	Ipotetica area centuriale	50	ARC0011	8+750		area interclusa		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		20	100
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0011	8+600	9+000	sud	OV001	GIARDINO DI VIA DELLA BIRRA	Attività superficiali (al massimo scotico per piste ciclabili)			
6	Ipotetica area centuriale	50	ARC0011	8+965	9+172	sud	FOA-4S	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte	In parte su MS02	1	207
6	Ipotetica area centuriale	120	ARC0011	9+050	9+150	sud	MS02	MURO DI SOSTEGNO	scavi (fino a m 2,00-3,00) + pali		1	119
6	Ipotetica area centuriale	200	ARC0011	9+201		sud	61 T	SOTTOVIA OPERA 61T VIA DEL TRIUMVIRATO	La base di fondazione del sottopasso prevede scavi profondi (fino a m 2,00-3,00) + pali in corrispondenza dell'attuale rilevato	2 spalle	7	10
					nord						2 spalle	7
6	Ipotetica area centuriale	100	ARC0011	9+172		nord	VL 01	RIQUALIFICA VIA DEL TRIUMVIRATO	Scavi (fino a 1 m di profondità) in corrispondenza dell'attuale			
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0011	9+201			ROT01	ADEGUAMENTO ROTATORIA VIA TRIUMVIRATO	Adeguamento rotatoria esistente (no scavi, rifacimento pavimentato)			
6	Ipotetica area centuriale	200	ARC0011	9+172	9+300	sud	FOA-5S	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	156
6	Ipotetica area centuriale	50	ARC0011	RM03TS		sud	FOAS100	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	234
6	Ipotetica area centuriale	60	ARC0011	9+100			4	SVINCOLO VIA DEL TRIUMVIRATO	Adeguamento rampe (scotico fino a 1 m di profondità)			
6	Ipotetica area centuriale	250	ARC0011	9+201			4 - 4 BIS	SVINCOLO VIA DEL TRIUMVIRATO-AEREOPORTO	Adeguamento rampe (scotico fino a 1 m di profondità)			
6	Ipotetica area centuriale	250	ARC0011	9+250		area interclusa		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		50	100
2. KM 9+500-11+000												
6			ARC0011	9+500	11+000	nord		CORPO STRADALE IN RILEVATO	scotico (50/60 cm di pofondità) + fosso (1 m profondità)		6/10	1.500
						sud					6/10	1.500
6	Ipotetica area centuriale	80	ARC0011	RM03TS		sud	FOAS200	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	259
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0011	9+750		nord		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		40	150
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0011	9+892	10+200	sud	OPERA 63T	VIADOTTO RENO	scavi (fino a m 2,00-3,00) + pali (non in alveo)	2 spalle + 2 pali	7	18
					nord					2 spalle + 2 pali	7	18
6	Ipotetica area centuriale	150	ARC0011	10+200		nord		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		50	170
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0011	10+300	10+600	sud/nord	V 21	COMPLETAMENTO FASCIA BOSCATA DI VIA ZANARDI	Attività superficiali (al massimo scotico per piste ciclabili)			
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0011	10+280		sud		BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	180
6	Ipotetica area centuriale	150	ARC0011	10+350		sud		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		40	105
6	Ipotetica area centuriale	150	ARC0011	10+450		sud		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		30	40
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0011	10+348	10+508	sud	FOA-6_1S	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	160
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0011	10+450		sud/nord		NUOVO SVINCOLO LAZZARETTO	Scavo fino a 1 m di profondità		200	300
6	Ipotetica area centuriale	70	ARC0011	10+450		a nord della ferrovia		SVINCOLO LAZZARETTO - SOTTOVIA FERROVIARIO SCATOLARE RAMPA 01TN	Scavo profondo (fino a m 3,00) per posizionare lo scatolare		48	55
6	Ipotetica area centuriale	150	ARC0011	10+444		sud	66 T	SOTTOVIA OPERA 66T VIA AGUCCHI	La base di fondazione del sottopasso prevede scavi profondi (fino a m 2,00-3,00) +	2 spalle	4	8

AREA DI POTENZIALE ARCHEOLOGICO			OPERA IN PROGETTO									
GRADO POT. ARCH.	SINTESI DATI ARCHEOLOGICI NOTI		TAV.	KM		CARR.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORO		ENTITA' AREA INVESTITA DA SCAVO		
	DATO RILEVATO	distanza dall'opera m		da	a			DEFINIZIONE	TIPOLOGIA	numero spalle/pile	largh. m	lungh. m
6						nord			pali in corrispondenza dell'attuale rilevato	2 spalle	4	8
6	Ipotetica area centoriale	110	ARC0011	10+500		nord		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		120	150
6	Ipotetica area centoriale	50	ARC0011	10+500	10+570	sud	MS04	MURO DI SOSTEGNO	scavi (fino a m 2,00-3,00) + pali		1	68
6	Ipotetica area centoriale	0	ARC0011	10+508	10+708	sud	FOA-6_25/ FOA-6_35	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte	In parte su MS04	1	200
6	Ipotetica area centoriale	50	ARC0011	10+450	10+643	nord	FOA-2_1N	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte	In parte su MS05	1	178
6	Ipotetica area centoriale	0	ARC0011	10+750		nord		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		30	30
6	Ipotetica area centoriale	40	ARC0011	10+750		nord		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		20	20
6	Ipotetica area centoriale	0	ARC0011	10+600	10+780	nord	MS05	MURO DI SOSTEGNO	scavi (fino a m 2,00-3,00) + pali		1	207
6	Ipotetica area centoriale	20	ARC0011	10+630	10+710		TS05	TOMBINO SCATOLARE 2X1	scavo profondo			
6	Ipotetica area centoriale	0	ARC0011	10+643	11+089	nord	FOA-2N	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte	In parte su MS07	1	447
6	Ipotetica area centoriale	30	ARC0011	10+950	11+050	nord	MS07	MURO DI SOSTEGNO	scavi (fino a m 2,00-3,00) + pali		1	146
6	Ipotetica area centoriale	0	ARC0011	10+700	10+950	nord	V 13	FORESTAZIONE URBANA A NORD DEL SOTTOPASSO DI VIA ZANARDI	Attività superficiali (al massimo scotico per piste ciclabili)			
6	Ipotetica area centoriale	0	ARC0011	10+708	10+959	sud	FOA-7S	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	251
6	Ipotetica area centoriale	0	ARC0011	10+800	11+030	sud	MS06	MURO DI SOSTEGNO	scavi (fino a m 2,00-3,00) + pali		1	176
6	Ipotetica area centoriale	100	ARC0011	10+814		sud	69 T	SOTTOVIA OPERA 69T VIA ZANARDI	La base di fondazione del sottopasso prevede scavi profondi (fino a m 2,00-3,00) + pali in corrispondenza dell'attuale rilevato	2 spalle	5	12
						nord				2 spalle	5	12
6	Ipotetica area centoriale	0	ARC0011	10+814		nord	VL 02	RIQUALIFICA VIA ZANARDI	Scavi (fino a 1 m di profondità) in corrispondenza dell'attuale pavimentato			
6	Ipotetica area centoriale	0	ARC0011	10+959	11+351	sud	FOA-8S	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte	In parte su MS06	1	390
3. KM 11+000-12+000												
6			ARC0011	11+000	11+750	nord		CORPO STRADALE IN RILEVATO	scotico (50/60 cm di pofondità) + fosso (1 m profondità)		6/10	750
						sud					6/10	750
6	Ipotetica area centoriale	50	ARC0011	11+000	11+300	sud	OV002	PARCO DI VIA SELVA DI PESCAROLA	Attività superficiali (al massimo scotico per piste ciclabili)			
6	Ipotetica area centoriale	200	ARC0011	11+089	11+574	nord	FOA-3N	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	489
6	Ipotetica area centoriale	150	ARC0011	11+089	11+398		VL30	DEVIAZIONE VIA ZANARDI	adeguamento viabilità esistente (scavi fino a 1,00 m)		8	309
6	Ipotetica area centoriale	200	ARC0011	11+182			TS03	TOMBINO SCATOLARE 1X1,5	scavo fino a 1 m di profondità		2	10
6	Ipotetica area centoriale	200	ARC0011	11+335		nord/sud	73T	PONTELLO SCATOLARE	scavo fino a 1 m di profondità		2	15
6	Ipotetica area centoriale	250	ARC0011	11+351	11+518	sud	FOA-9S	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	231
6	Ipotetica area centoriale	250	ARC0011	11+587			TS06	TOMBINO SCATOLARE 2X1	scavo fino a 1 m di profondità		2	10
6	Ipotetica area centoriale	150	ARC0011	11+500		sud		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		40	50
6	Ipotetica area centoriale	150	ARC0011	11+603		nord	CV75T	CAVALCAVIA VIA BENAZZA	Demolizione e ricostruzione nuove spalle sull'impronta del vecchio rilevato (scavi m 2,00-3,00 + pali)	1 spalla	10	20
		sud				1 spalla				10	20	
6	Ipotetica area centoriale	0	ARC0011	11+616	11+857	sud	FOA-10S	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	255
6			ARC0011	11+750	12+000	nord		CORPO STRADALE IN TRINCEA	scavo (fino a 5 m di profondità)		6/10	250
						sud					6/10	250
6	Ipotetica area centoriale	20	ARC0011	11+857		nord	CV76T	CAVALCAVIA 76T - F.S.	Demolizione e ricostruzione nuove spalle sull'impronta del vecchio rilevato (scavi m 2,00-3,00 + pali)			
						sud						
6	Ipotetica area centoriale	0	ARC0011	11+900		nord		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		150	400
6	Ipotetica area centoriale	0	ARC0011	11+901		nord	CV77T	CAVALCAVIA 77T - F.S.	Nuovo cavalcavia: scavi (m 2,00-3,00) + pali	1 spalla	15	20
6	Ipotetica area centoriale	50	ARC0011	11+901		sud				1 spalla	15	20
4. KM 12+000-13+000												
6			ARC0011	12+000	12+750	nord		CORPO STRADALE IN TRINCEA	scavo (fino a 5 m di profondità)		6/10	750
						sud					6/10	750
6	Ipotetica area centoriale	0	ARC0011	11+900	12+350	nord/sud	V 22	FORESTAZIONE URBANA VERSO IL CUNEO AGRICOLO	Attività superficiali (al massimo scotico per piste ciclabili)			
6	Ipotetica area centoriale	150	ARC0011	12+212			VLS2	VIA SAN DONATO	no scavi			
6	Ipotetica area centoriale	100	ARC0011	12+220	12+400	sud	FOA-11S	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte	In parte su MC01	1	173
6	Ipotetica area centoriale	100	ARC0011	12+299	12+437	sud	MC01	PARATIA DI CONTRORIPA	Paratia di pali		1,5	110

AREA DI POTENZIALE ARCHEOLOGICO			OPERA IN PROGETTO									
GRADO POT. ARCH.	SINTESI DATI ARCHEOLOGICI NOTI		TAV.	KM		CARR.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORO		ENTITA' AREA INVESTITA DA SCAVO		
	DATO RILEVATO	distanza dall'opera m		da	a			DEFINIZIONE	TIPOLOGIA	numero spalle/pile	largh. m	lungh. m
6	Ipotetica area centoriale	50	ARC0011	12+400		sud		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		50	70
6	Ipotetica area centoriale	100	ARC0011	12+380	12+430	sud	FOA-11STer	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	50
6	Ipotetica area centoriale	150	ARC0011	12+285	12+450	nord	FOA-4N	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte	In parte su MCO2	1	174
6	Ipotetica area centoriale	150	ARC0012	12+347	12+433	nord	MCO2	PARATIA DI CONTORIPA	Paratia di pali		1,5	98
6	Ipotetica area centoriale	180	ARC0011	12+450		nord		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		15	35
6	Ipotetica area centoriale	150	ARC0011	12+467		nord/sud	CV79T	CAVALCAVIA FERROVIARIO 79T	Rifacimento in sede con provvisorio in affiancamento fra 79T e 80T (scavi m 2,00-3,00 + pali)	2 spalle	14	19
6	Ipotetica area centoriale	130	ARC0011	12+500		sud		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		20	70
6	Ipotetica area centoriale	40	ARC0011	12+500		nord		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		80	150
6	Ipotetica area centoriale	150	ARC0011	12+507		nord	CV80T	CAVALCAVIA STRADALE CRISTOFORO COLOMBO	Ampliamento su lato destro (scavi m 2,00-3,00 + pali)	1 spalla	10	60
6	Ipotetica area centoriale	150	ARC0011	12+520		sud		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)	1 spalla	10	50
6	Ipotetica area centoriale	50	ARC0011	12+520		nord		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		24	45
6	Ipotetica area centoriale	0	ARC0012				VL41	ADEGUAMENTO VIA COLOMBO	Scavi (fino a 1 m di profondità) in corrispondenza dell'attuale pavimentato			
6	Ipotetica area centoriale	150	ARC0012	12+800			5	SVINCOLO LAME/COLOMBO	Adeguamento rampe (scotico fino a 1 m di profondità)			
6	Ipotetica area centoriale	50	ARC0012				ROT22	ADEGUAMENTO ROTATORIA LAME/COLOMBO	Adeguamento rotatoria esistente (scavi fino a m 1,00)		4	30
6	Ipotetica area centoriale	0	ARC0012	12+500	12+750	sud	V 14	AREA ADIACENTE CENTRO COMMERCIALE MARCO POLO	Attività superficiali (al massimo scotico per piste ciclabili)			
6	Ipotetica area centoriale	0	ARC0012	12+555	12+734	nord	FOA-5N	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	180
6	Ipotetica area centoriale	0	ARC0012	12+560		nord		VASCA DI LAMINAZIONE	Scavo profondo (fino a 5 m di profondità)		25	105

AREA DI POTENZIALE ARCHEOLOGICO			OPERA IN PROGETTO									
GRADO POT. ARCH.	SINTESI DATI ARCHEOLOGICI NOTI		TAV.	KM		CARR.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORO		ENTITA' AREA INVESTITA DA SCAVO		
	DATO RILEVATO	distanza dall'opera m		da	a			DEFINIZIONE	TIPOLOGIA	numero spalle/pile	largh. m	lungh. m
6	Ipotetica area centuriale	150	ARC0012			sud		SOTTOVIA FERROVIARIO VIA COLOMBO	Scavo profondo (fino a m 2,00) per posizionare il monolite a spinta		10	60
6	Ipotetica area centuriale	150	ARC0012			sud		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		25	100
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012	RM01TN		nord	FOA-6N	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	60
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012	RM01TN		nord	FOA-7N	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	57
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012	RM04TS		sud	FOA-12S	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	51
6	Ipotetica area centuriale	100	ARC0012	12+731	12+806	sud	FOA-13S	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	75
6	Ipotetica area centuriale	20	ARC0012	rampa tangenziale casalecchio/s. lazzaro		sud	FOA	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	70
6	Ipotetica area centuriale	50	ARC0012	rampa tangenziale casalecchio/s. lazzaro		sud	FOA	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	80
6			ARC0012	12+750	13+000	nord sud		CORPO STRADALE IN RILEVATO	Scotico (50/60 cm di pofondità) + fosso (1 m profondità)		6/10 6/10	250 250
6	Ipotetica area centuriale	150	ARC0012	12+779	12+839	nord	FOA-8N	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	60
6	Ipotetica area centuriale	250	ARC0012	12+800	12+950	nord	MS08	MURO DI SOSTEGNO	scavi (fino a m 2,00-3,00) + pali		1	103
6	Ipotetica area centuriale	300	ARC0012	12+950		nord		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		20	20
6	Ipotetica area centuriale	300	ARC0012	13+000		nord		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		15	15
6	Ipotetica area centuriale	350	ARC0012	13+030		nord		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		15	15
6	Ipotetica area centuriale	180	ARC0012	12+950		sud		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		15	25
6	Ipotetica area centuriale	200	ARC0012	13+000		sud		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		15	25
6	Ipotetica area centuriale	350	ARC0012	13+030		sud		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		15	20
6	Ipotetica area centuriale	150	ARC0012	12+800	12+940	sud	V 3	PERCORSO LUNGO NAVILE	Attività superficiali (al massimo scotico per piste ciclabili)			
6	Ipotetica area centuriale	250	ARC0012	RM03TS		sud	FOA-14S	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	141
6	Ipotetica area centuriale	400	ARC0012	13+000		sud nord	82 T	VIADOTTO NAVILE-BATTIFERRO	scavi (fino a m 2,00-3,00) + pali	2 spalle + 2 pile 2 spalle + 2 pile	8,6 7,5	11 8
5. KM 13+000-14+000												
6			ARC0012	13+000	14+000	nord sud		CORPO STRADALE IN RILEVATO	Scotico (50/60 cm di pofondità) + fosso (1 m profondità)		6/10 6/10	1.000 1.000
6	Ipotetica area centuriale	250	ARC0012	RM02TN		nord	FOA-9N	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte	In parte su MS08	1	386
6	Ipotetica area centuriale	30	ARC0012	13+050	13+400	nord	OV003	GIARDINO FRISI SOSTEGNAZZO	Attività superficiali (al massimo scotico per piste ciclabili)			
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012	13+213	13+665	nord	FOA-10N	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	456
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012	RM04TS		sud	FOA-15S	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte	In parte su MS09-MS10	1	969
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012	13+250	13+500	sud	OV015	PARCO CAMPO SPORTIVO CROCE COPERTA	Attività superficiali (al massimo scotico per piste ciclabili)			
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012	13+250	13+500	sud	OV004	FASCIA BOSCATI DI VIA ARCOVEGGIO	Attività superficiali (al massimo scotico per piste ciclabili)			

AREA DI POTENZIALE ARCHEOLOGICO			OPERA IN PROGETTO									
GRADO POT. ARCH.	SINTESI DATI ARCHEOLOGICI NOTI		TAV.	KM		CARR.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORO		ENTITA' AREA INVESTITA DA SCAVO		
	DATO RILEVATO	distanza dall'opera m		da	a			DEFINIZIONE	TIPOLOGIA	numero spalle/pile	largh. m	lungh. m
6	Ipotetica area centuriale	150	ARC0012	13+250		nord		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		20	30
6	Ipotetica area centuriale	101	ARC0012	13+194		sud	83 T	SOTTOVIA VIA ERBOSA	La base di fondazione del sottopasso prevede scavi profondi (fino a m 2,00-3,00) + pali in corrispondenza dell'attuale rilevato	2 spalle	9	13
						nord				2 spalle	4	16
6	Ipotetica area centuriale	100	ARC0012	13+470		sud	84 T	SOTTOVIA VIA DELL'ARCOVEGGIO	La base di fondazione del sottopasso prevede scavi profondi (fino a m 2,00-3,00) + pali in corrispondenza dell'attuale rilevato	2 spalle	9	12
						nord				2 spalle	7	12
6	Ipotetica area centuriale	100	ARC0012	13+470		sud	VL 05	RIQUALIFICA VIA DELL'ARCOVEGGIO	Scavi (fino a 1 m di profondità) in corrispondenza dell'attuale pavimentato			
6	Ipotetica area centuriale	100	ARC0012	13+500	13+700	nord	OV005	GIARDINO ANNA MORANDI MANZOLINI	Attività superficiali (al massimo scotico per piste ciclabili)			
6	Ipotetica area centuriale	200	ARC0012	13+807			6	SVINCOLO CASTELMAGGIORE	Adeguamento rampe (scotico fino a 1 m di profondità)			
6	Ipotetica area centuriale	200	ARC0012	13+750		area interclusa		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		30	60
6	Ipotetica area centuriale	250	ARC0012	13+627	13+705	nord	FOA-11N	BARRIERA FONDOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	78
6	Ipotetica area centuriale	250	ARC0012	RM02TN		nord	FOA-12N	BARRIERA FONDOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	141
6	Ipotetica area centuriale	250	ARC0012	RM02TN		nord	FOA-13N	BARRIERA FONDOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	81
6	Ipotetica area centuriale	250	ARC0012	13+610	13+800	sud	MS09	MURO DI SOSTEGNO	scavi (fino a m 2,00-3,00) + pali		1	187
6	Ipotetica area centuriale	150	ARC0012	13+760			ROT02	ADEGUAMENTO ROTATORIA VIA CORTICELLA SUD	adeguamento rotatoria esistente (scavi fino a m 1,00)		5/7	
6	Ipotetica area centuriale	250	ARC0012	13+760			ROT03	MODIFICA ROTATORIA VIA CORTICELLA NORD	adeguamento rotatoria esistente (scavi fino a m 1,00)		6	
6	Ipotetica area centuriale	300	ARC0012	13+807		sud	86 T	SOTTOVIA VIA DI CORTICELLA	La base di fondazione del sottopasso prevede scavi profondi (fino a m 2,00-3,00) + pali in corrispondenza dell'attuale rilevato	2 spalle	5	12
						nord				2 spalle	5	12
6	Ipotetica area centuriale	300	ARC0012	13+807		nord/sud	VL 06	RIQUALIFICA VIA DI CORTICELLA	Scavi (fino a 1 m di profondità) in corrispondenza dell'attuale pavimentato			
6	Ipotetica area centuriale	350	ARC0012	13+793	13+919	nord	FOA-14N	BARRIERA FONDOASSORBENTE	pali o su opera d'arte	In parte su MS11	1	126
6	Ipotetica area centuriale	250	ARC0012	13+820	13+890	nord	MS11	MURO DI SOSTEGNO	scavi (fino a m 2,00-3,00) + pali		1	68
6	Ipotetica area centuriale	100	ARC0012	13+919	14+022	nord	FOA-15N	BARRIERA FONDOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	260
6	Ipotetica area centuriale	250	ARC0012	13+820	13+910	sud	MS10	MURO DI SOSTEGNO	scavi (fino a m 2,00-3,00) + pali		1	93
6	Ipotetica area centuriale	100	ARC0012	13+913	13+973	sud	FOA-16S	BARRIERA FONDOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	60
6	Ipotetica area centuriale	120	ARC0012		rampa uscita bo centro castelmaggiore	sud	FOA-	BARRIERA FONDOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	195
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012				ROT17	NUOVA ROTATORIA VIA GIURIOLO-ARCOVEGGIO	nuova rotatoria (scavi fino a 1,00 m)		5	10
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012				ROT17	AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		17	18
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012				ROT18	NUOVA ROTATORIA VIA GIURIOLO-CORTICELLA	nuova rotatoria (scavi fino a 1,00 m)		10	30
6	Ipotetica area centuriale	30	ARC0012				ROT18	AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		20	25
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012	14+000	14+150	sud	V 15	AREA ADIACENTE PARCO EX CASERME ROSSE	Attività superficiali (al massimo scotico per piste ciclabili)		25	150
6. KM 14+000-16+000												
8			ARC0012	14+000	15+600	nord		CORPO STRADALE IN RILEVATO	Scotico (50/60 cm di pofondità) + fosso (1 m profondità)		6/10	1.600
						sud					6/10	1.600
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012	14+520	14+600	nord		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		15	80
6	Ipotetica area centuriale	230	ARC0012		rampa Svincolo Arcoveggio	sud	FOA-	BARRIERA FONDOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	115
6	Ipotetica area centuriale	100	ARC0012	RM03TS		sud	FOA-17S	BARRIERA FONDOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	48
8	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012	14+040	14+383	sud	FOA-18S	BARRIERA FONDOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	309
8	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012	14+250	14+500	sud	V 24	FORESTAZIONE URBANA A CONNESSIONE TRA PARCO EX CASERME ROSSE E VIA DEL FERRARESE	Attività superficiali (al massimo scotico per piste ciclabili)			
8	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012	14+363				TOMBINO SCATOLARE 2X1	scavo profondo			
	Ipotetica area centuriale - insediamento dell'età del Bronzo;		ARC0012	14+150	14+750	nord					6/10	600

AREA DI POTENZIALE ARCHEOLOGICO			OPERA IN PROGETTO									
GRADO POT. ARCH.	SINTESI DATI ARCHEOLOGICI NOTI		TAV.	KM		CARR.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORO		ENTITA' AREA INVESTITA DA SCAVO		
	DATO RILEVATO	distanza dall'opera m		da	a			DEFINIZIONE	TIPOLOGIA	numero spalle/pile	largh. m	lungh. m
8	opere idrauliche etrusche; necropoli celtica; strada romana (n. 26) - livello antropizzato dell'età del Ferro (n. 42)	200-500	ARC0012	14+150	14+750	centrale		INTERCONNESSIONE A13-SVINCOLO ARCOVEGGIO	scotico (fino a 1 m di profondità)		6/10	600
			ARC0012	14+150	14+750	sud					6/10	600
8	Ipotetica area centuriale - insediamento dell'età del Bronzo; opere idrauliche etrusche; necropoli celtica; strada romana (n. 26) - livello antropizzato dell'età del Ferro (n. 42)	200	ARC0012	14+150		area interclusa		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di profondità)		200	250
8	Ipotetica area centuriale - insediamento dell'età del Bronzo; opere idrauliche etrusche; necropoli celtica; strada romana (n. 26) - livello antropizzato dell'età del Ferro (n. 42)	200-500	ARC0012	14+250				ADEGUAMENTO RAMPE INTERCONNESSIONE A13	scotico (fino a 1 m di profondità)			
8	Ipotetica area centuriale	150	ARC0012				ROT13	NUOVA ROTATORIA VIA CORAZZA	nuova rotatoria (scavi fino a 1,00 m)		20	30
8	Ipotetica area centuriale - insediamento dell'età del Bronzo; opere idrauliche etrusche; necropoli celtica; strada romana (n. 26) - livello antropizzato dell'età del Ferro (n. 42)	200-500	ARC0012	14+250				INTERCONNESSIONE A13 - NUOVA RAMPA USCITA SU VIA CORAZZA	scotico (fino a 1 m di profondità)		10	200
8	Ipotetica area centuriale - insediamento dell'età del Bronzo; opere idrauliche etrusche; necropoli celtica; strada romana (n. 26)	500	ARC0012	14+232		sud	89 T	SOTTOVIA RAMPA INTERCONNESSIONE	La base di fondazione del sottopasso prevede scavi profondi (fino a m 2,00-3,00) + pali in corrispondenza dell'attuale rilevato	2 spalle		
						nord				2 spalle		
8	Ipotetica area centuriale - insediamento dell'età del Bronzo; opere idrauliche etrusche; necropoli celtica; strada romana (n. 26)	500	ARC0012	14+250		sud	90 T	SOTTOVIA RAMPA INTERCONNESSIONE	La base di fondazione del sottopasso prevede scavi profondi (fino a m 2,00-3,00) + pali in corrispondenza dell'attuale rilevato	2 spalle	4,2	13,5
						nord				2 spalle		
8	Ipotetica area centuriale - insediamento dell'età del Bronzo; opere idrauliche etrusche; necropoli celtica; strada romana (n. 26)	500	ARC0012	14+335		sud	90b T	SOTTOVIA RAMPA INTERCONNESSIONE	La base di fondazione del sottopasso prevede scavi profondi (fino a m 2,00-3,00) + pali in corrispondenza dell'attuale rilevato	2 spalle	7	20
						nord				2 spalle		
8	Ipotetica area centuriale - insediamento dell'età del Bronzo; opere idrauliche etrusche; necropoli celtica; strada romana (n. 26)	500	ARC0012	14+346		sud	91 T	SOTTOVIA RAMPA INTERCONNESSIONE	La base di fondazione del sottopasso prevede scavi profondi (fino a m 2,00-3,00) + pali in corrispondenza dell'attuale rilevato	2 spalle + 1 pila	7,5	14
						nord				2 spalle + 1 pila	7,5	14
8	Ipotetica area centuriale - insediamento dell'età del Bronzo; opere idrauliche etrusche; necropoli celtica; strada romana (n. 26)	500	ARC0012	14+346		sud	92 T	SOTTOVIA RAMPA INTERCONNESSIONE	La base di fondazione del sottopasso prevede scavi profondi (fino a m 2,00-3,00) + pali in corrispondenza dell'attuale rilevato	2 spalle		
						nord				2 spalle		
8	Ipotetica area centuriale - insediamento dell'età del Bronzo; opere idrauliche etrusche; necropoli celtica; strada romana (n. 26)	500	ARC0012	14+490		sud	93 T	RAMPA INTERCONNESSIONE	La base di fondazione del sottopasso prevede scavi profondi (fino a m 2,00-3,00) + pali in corrispondenza dell'attuale rilevato	2 spalle	4,5	16
						nord				2 spalle	4,5	16
8	Ipotetica area centuriale - livello antropizzato dell'età del Ferro (n. 42)	0-300	ARC0012	RM01TN		nord	FOA-18N	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte	In parte su MS12	1	390
8	Ipotetica area centuriale	250	ARC0012	14+526	14+557	nord	FOA-17N	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	30
8	Ipotetica area centuriale - livello antropizzato dell'età del Ferro (n. 42)	150-300	ARC0012	14+660	14+750	nord	MS12	MURO DI SOSTEGNO	scavi (fino a m 2,00-3,00) + pali		1	89
8	Ipotetica area centuriale - livello antropizzato dell'età del Ferro (n. 42)	50	ARC0012	14+500	14+807	sud	FOA-19S	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte	In parte su MS13	1	327
8	Ipotetica area centuriale - livello antropizzato dell'età del Ferro (n. 42)	200	ARC0012	14+570	14+750	sud	MS13	MURO DI SOSTEGNO	scavi (fino a m 2,00-3,00) + pali		1	181
8	Ipotetica area centuriale - insediamento dell'età del Bronzo; opere idrauliche etrusche; necropoli celtica; strada romana (n. 26) - livello antropizzato dell'età del Ferro (n. 42)	200-500	ARC0012	14+701		sud	95 T	SOTTOVIA VIA FERRARESE	La base di fondazione del sottopasso prevede scavi profondi (fino a m 2,00-3,00) + pali in corrispondenza dell'attuale rilevato	2 spalle	19	20
						nord				2 spalle	19	20

AREA DI POTENZIALE ARCHEOLOGICO			OPERA IN PROGETTO									
GRADO POT. ARCH.	SINTESI DATI ARCHEOLOGICI NOTI		TAV.	KM		CARR.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORO		ENTITA' AREA INVESTITA DA SCAVO		
	DATO RILEVATO	distanza dall'opera m		da	a			DEFINIZIONE	TIPOLOGIA	numero spalle/pile	largh. m	lungh. m
8	Ipotetica area centoriale - livello antropizzato dell'età del Ferro (n. 42)	100-200	ARC0012	14+701		sud nord	VL 07	RIQUALIFICA VIA FERRARESE	Scavi (fino a 1 m di profondità) in corrispondenza dell'attuale pavimentato			
8	Ipotetica area centoriale - livello antropizzato dell'età del Ferro (n. 42)	0-200	ARC0012	14+750	14+900	nord	OV012	AREA EX SCARPARI	Attività superficiali (al massimo scotico per piste ciclabili)			
8	Ipotetica area centoriale - livello antropizzato dell'età del Ferro (n. 42)	50	ARC0012	14+800			7	SVINCOLO VIA STALINGRADO	Adeguamento rampe (scotico fino a 1 m di profondità)			
8	Ipotetica area centoriale - livello antropizzato dell'età del Ferro (n. 42)	150-200	ARC0012	15+250			7 BIS	SVINCOLO PARCO NORD/SS64	Adeguamento rampe (scotico fino a 1 m di profondità)			
8	Ipotetica area centoriale - livello antropizzato dell'età del Ferro (n. 42)	120	ARC0012	15+000		nord		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di profondità)		70	90
8	Ipotetica area centoriale - livello antropizzato dell'età del Ferro (n. 42)	200	ARC0012	15+004		sud nord	97 T	SOTTOVIA VIA ZAMBELLINI - STALINGRADO	La base di fondazione del sottopasso prevede scavi profondi (fino a m 2,00-3,00) + pali in corrispondenza dell'attuale rilevato	2 spalle	6,5	14
8	Ipotetica area centoriale	200	ARC0012	15+004		sud nord	VL 08	RIQUALIFICA VIA ZAMBELLINI (SS64)	Scavi (fino a 1 m di profondità) in corrispondenza dell'attuale pavimentato			
8	Ipotetica area centoriale	250	ARC0012	15+260			ROT04	ADEGUAMENTO ROTATORIA VIA ZAMBECCARI	Adeguamento rotatoria esistente (no scavi, rifacimento pavimentato)			
8	Ipotetica area centoriale	250	ARC0012	15+250	15+310	nord	MS14	MURO DI SOSTEGNO	scavi (fino a m 2,00-3,00) + pali		1	60
8	Ipotetica area centoriale	200	ARC0012	15+306		sud nord	98a T	VIA ZAMBECCARI - MONOLITE A SPINTA	Scavo profondo (fino a m 3,00) per posizionare lo scatolare		70	6
8	Ipotetica area centoriale	150	ARC0012	15+310		sud nord	98 T	SOTTOVIA VIA ZAMBECCARI	La base di fondazione del sottopasso prevede scavi profondi (fino a m 2,00-3,00) + pali in corrispondenza dell'attuale rilevato	2s	10	14
8	Ipotetica area centoriale	150	ARC0012	15+310		sud nord	VL 09	RIQUALIFICA VIA ZAMBECCARI	Scavi (fino a 1 m di profondità) in corrispondenza dell'attuale pavimentato			
8	Ipotetica area centoriale	0	ARC0012	15+320	15+750	nord	MS15	MURO DI SOSTEGNO	scavi (fino a m 2,00-3,00) + pali		1	409
8	Ipotetica area centoriale	0	ARC0012	15+000	15+750	nord	OV006	AREA PARCO NORD	Attività superficiali (al massimo scotico per piste ciclabili e scavo di 50-100 cm per aree impermeabilizzate)			
8	Ipotetica area centoriale	0	ARC0012	15+000	15+500	sud		AREA DI CANTIERE	Scotico (50/60 cm di profondità)		350	400
6			ARC0012	15+600	16+000	nord sud		CORPO STRADALE IN TRINCEA	scavo (fino a 3,50 m di profondità)		6/10	400
6	Ipotetica area centoriale	0-400	ARC0012	15+542	15+750	nord	VL31	DEVIAZIONE VIA ZAMBECCARI	adeguamento viabilità esistente (scavi fino a 1,00 m)		8	208
6	Ipotetica area centoriale - tesoro monetale (n. 46)	50-350	ARC0012	15+700	16+000	nord		SVINCOLO A14-BOLOGNA FIERA	Scotico fino a 1 m di profondità)		6/10	300
6	Ipotetica area centoriale - tesoro monetale (n. 46)	50-300	ARC0012	15+700	16+000	centrale		SVINCOLO A14-BOLOGNA FIERA	Scotico fino a 1 m di profondità)		6/10	300
6	Ipotetica area centoriale - tesoro monetale (n. 46)	50-300	ARC0012	15+700	16+000	sud		SVINCOLO A14-BOLOGNA FIERA	Scotico fino a 1 m di profondità)		6/10	300
6	Ipotetica area centoriale - tesoro monetale (n. 46)	50-300	ARC0012	15+770				Cavalcavia CV101a - RAMPA USCITA FIERA	scavi (m 2,00-3,00) + pali	2 spalle	10	15
6	Ipotetica area centoriale - tesoro monetale (n. 46)	0 - 200	ARC0012	15+750	16+500	nord	V 25	FORESTAZIONE URBANA TRA PARCO NORD E VIALE EUROPA	Attività superficiali (al massimo scotico per piste ciclabili)			
6	Ipotetica area centoriale	0	ARC0012	RM04TS		sud	FOA-20S	BARRIERA FONDOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	214
6	Ipotetica area centoriale	0	ARC0012	15+815	16+072	sud	FOA-21S	BARRIERA FONDOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	255

AREA DI POTENZIALE ARCHEOLOGICO			OPERA IN PROGETTO									
GRADO POT. ARCH.	SINTESI DATI ARCHEOLOGICI NOTI		TAV.	KM		CARR.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORO		ENTITA' AREA INVESTITA DA SCAVO		
	DATO RILEVATO	distanza dall'opera m		da	a			DEFINIZIONE	TIPOLOGIA	numero spalle/pile	largh. m	lungh. m
7. KM 16+000-18+000												
6			ARC0012	16+000	16+400	nord		CORPO STRADALE IN RILEVATO	Scotico (50/60 cm di pofondità) + fosso (1 m profondità)		6/10	400
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012	15+800	16+250	nord		AREA DI CANTIERE	Scotico (50/60 cm di pofondità)		100	450
6	Ipotetica area centuriale tesoro monetale (n. 46)	150	ARC0012	15+950	16+200	nord	OV013	AREA PARCHEGGIO EX MICHELINO	Attività superficiali (al massimo scotico per piste ciclabili e scavo di 50/100 cm per aree impermeabilizzate)			
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012	RM04TS		sud	FOA-215bis	BARRIERA FONDOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	165
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012	16+250			8	SVINCOLO VIALE EUROPA	Adeguamento rampe (scotico fino a 1 m di profondità)			
6	Ipotetica area centuriale	150	ARC0012				ROT19	NUOVA ROTATORIA VIA EUROPA-CADRIANO	nuova rotatoria (scavi fino a 1,00 m)		10	30
6	Ipotetica area centuriale	200	ARC0012				ROT19	AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		20	25
8			ARC0012/ARC0013	16+400	17+100	nord		CORPO STRADALE IN TRINCEA	scavo (fino a 3,50 m di profondità)		6/10	700
8	Ipotetica area centuriale	50	ARC0012	16+000	17+060	sud					6/10	1.060
8	Ipotetica area centuriale	50	ARC0012	16+600			8 BIS	SVINCOLO GRANAROLO/CAAB	Adeguamento rampe (scotico fino a 1 m di profondità)			
8	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012	16+500	16+800	sud	OV007	PARCO SAN DONNINO	Realizzazione di una duna limitrofa all'autostrada + attività piantumazione		60	500
8	Ipotetica area centuriale	100-200	ARC0012	16+640	17+107	nord	FOA-19N	BARRIERA FONDOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	481
8	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012	17+100	17+450	nord		BARRIERA FONDOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	350
8	Ipotetica area centuriale	200	ARC0012	RM03TS		sud	FOA-23S	BARRIERA FONDOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	225
8	Ipotetica area centuriale	150	ARC0012	16+931	17+028	sud	FOA-24S	BARRIERA FONDOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	99
8	Ipotetica area centuriale	200	ARC0012	17+000		nord	9	SVINCOLO SAN DONATO	Adeguamento rampe immissione carreggiata nord (scavi fino a m 3,50)			
8	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012	17+016		sud	9	DISMISSIONE SAN DONATO E INTERVENTI SULLA VIABILITA' URBANA	Dismissione rampe carreggiata sud			
8	Ipotetica area centuriale	20	ARC0012	17+000		nord		AREA DI CANTIERE	Scotico (50/60 cm di pofondità)		125	270
8	Ipotetica area centuriale	65	ARC0012	17+000		nord		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		45	125
8	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012				ROT20	NUOVA ROTATORIA VIA SAN DONATO/PIRANDELLO	nuova rotatoria (scavi fino a 1,00 m)		10	37
8	Ipotetica area centuriale	20	ARC0012				ROT20	AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		20	25
8	Ipotetica area centuriale	150	ARC0012	17+038			CV 103T	CAVALCAVIA STRADALE VIA SAN DONATO	Demolizione e ricostruzione nuove spalle sull'impronta del vecchio rilevato (scavi m 2,00-3,00 + pali)			
8	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012	17+100	17+250	nord	OV011	GALLERIA ANTIFONICA	Scotico di 50 cm su tutta l'area per realizzazione parco + Area di cantiere (scavi fino a m 1,00)		100	150
8	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012				ROT21	NUOVA ROTATORIA SAN DONATO NORD	nuova rotatoria (scavi fino a 1,00 m)		40	40
8	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012	17+100	17+265	nord		GALLERIA FONICA SAN DONNINO	Scavo di una trincea profonda circa m 2,00 + pali di sostegno		2	165
8	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012	17+140	17+480	centrale			scavi su sedime esistente		2	400
8	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012	17+060	17+620	sud			Scavo di una trincea profonda circa m 1,00 + micropali di sostegno		2	560
8	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012	17+265	17+408	nord	FOA-20N	BARRIERA FONDOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	146
8	Ipotetica area centuriale	20	ARC0013	17+476	17+544		VL32	DEVIAZIONE VIA DEL PILASTRO	adeguamento viabilità esistente (scavi fino a 1,00 m)		8	68
8	Ipotetica area centuriale		ARC0013	17+280	17+940	nord		CORPO STRADALE IN TRINCEA	scavo (fino a 3,50 m di profondità)		6/10	570
8	Ipotetica area centuriale		ARC0013	17+620	17+900	sud						6/10
6	Ipotetica area centuriale	200	ARC0013	17+800	18+100	nord	10	SVINCOLO ZONA INDUSTRIALE ROVERI	Adeguamento rampe (scotico fino a 1 m di profondità)			
6	Ipotetica area centuriale	200	ARC0013	17+800	18+100	sud				Nuove rampe in carreggiata sud (scavo fino a 3,50 m di profondità)		25
6			ARC0013	17+950	18+000	nord		CORPO STRADALE IN RILEVATO	Scotico (50/60 cm di pofondità) + fosso (1 m profondità)		6/10	50
6			ARC0013	17+900	18+000	sud						6/10
6	Ipotetica area centuriale	200	ARC0013	17+950			CV106T	CAVALCAVIA VIA DEL TERRAPIENO	Demolizione e ricostruzione sull'impronta del vecchio rilevato + nuovo cavalcavia provvisorio sulla dx (scavi m 2,00-3,00 + pali)	2 spalle	15	20
6	Ipotetica area centuriale	300	ARC0013	18+000		area interclusa		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		100	100
6	Ipotetica area centuriale	250	ARC0013	17+938	18+082	nord	FOA-20Nbis	BARRIERA FONDOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	144

AREA DI POTENZIALE ARCHEOLOGICO				OPERA IN PROGETTO								
GRADO POT. ARCH.	SINTESI DATI ARCHEOLOGICI NOTI		TAV.	KM		CARR.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORO		ENTITA' AREA INVESTITA DA SCAVO		
	DATO RILEVATO	distanza dall'opera m		da	a			DEFINIZIONE	TIPOLOGIA	numero spalle/pile	largh. m	lungh. m
8. KM 18+000-19+000												
6			ARC0013	18+000	19+000	nord		CORPO STRADALE IN RILEVATO	Scotico (50/60 cm di profondità) + fosso (1 m profondità)		6/10	1.000
						sud					6/10	1.000
6	Ipotetica area centuriale	100	ARC0013	18+000	18+250	sud	V 26	FORESTAZIONE URBANA A COMPLETAMENTO DEL SISTEMA VERDE ATTREZZATO DI VIA SCANDELLARA	Attività superficiali (al massimo scotico per piste ciclabili)			
6	Ipotetica area centuriale	200	ARC0013	18+057		sud/nord	108T	PROLUNGAMENTO PONTICELLO	La base di fondazione prevede scavi profondi (fino a m 2,00-3,00) + pali			
6	Ipotetica area centuriale - livello antropizzato di età romana (n. 37) - pozzo di età romana (n. 39)	0-250	ARC0013	18+000	18+550	nord	OV008	PARCO CAMPAGNA VIA LARGA	Attività superficiali (al massimo scotico per piste ciclabili)			
6	Ipotetica area centuriale - livello antropizzato di età romana (n. 37) - pozzo di età romana (n. 39)	0-350	ARC0013	RM03TS		sud	FOA-26S	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte	In parte su MS18, MS19	1	690
6	Ipotetica area centuriale	30	ARC0013	18+380		nord		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di profondità)		15	35
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0013	18+372		sud	109 T	SOTTOVIA DIR. VIA SCANDELLARA	La base di fondazione del sottopasso prevede scavi profondi (fino a m 2,00-3,00) + pali in corrispondenza dell'attuale rilevato	2 spalle	7,5	8,5
						nord					2 spalle	7,5
6	Ipotetica area centuriale - livello antropizzato di età romana (n. 37) - pozzo di età romana (n. 39)	0-250	ARC0013	18+480	18+750	nord	MS17	MURO DI SOTTOSCARPA	scavi (fino a m 2,00-3,00) + pali		1	270
6	Ipotetica area centuriale - livello antropizzato di età romana (n. 37) - pozzo di età romana (n. 39)	50-200	ARC0013	18+550	18+750	nord	OV009	PARCO VINCENZO TANARA	Attività superficiali (al massimo scotico per piste ciclabili)			
6	Ipotetica area centuriale - livello antropizzato di età romana (n. 37) - pozzo di età romana (n. 39)	0-350	ARC0013	18+670	18+750	sud	MS18	MURO DI SOSTEGNO	scavi (fino a m 2,00-3,00) + pali		1	88
6	Ipotetica area centuriale - livello antropizzato di età romana (n. 37) - pozzo di età romana (n. 39)	0 - 250	ARC0013	18+679		sud	111 T	SOTTOVIA VIA SCANDELLARA	La base di fondazione del sottopasso prevede scavi profondi (fino a m 2,00-3,00) + pali in corrispondenza dell'attuale rilevato	2 spalle + 1 pila	8,2	11
						nord					2 spalle + 1 pila	8,2
6	Ipotetica area centuriale - livello antropizzato di età romana (n. 37) - pozzo di età romana (n. 39)	0-300	ARC0013	18+700		sud	VL 12	RIQUALIFICA VIA SCANDELLARA	Scavi (fino a 1 m di profondità) in corrispondenza dell'attuale pavimentato			
nord												
6	Ipotetica area centuriale - livello antropizzato di età romana (n. 37) - pozzo di età romana (n. 39) - pozzo di età romana (n. 40)	100-350	ARC0013	18+750	19+930	sud	MS19	MURO DI SOSTEGNO	scavi (fino a m 2,00-3,00) + pali		1	78
8	Ipotetica area centuriale - livello antropizzato di età romana (n. 37) - pozzo di età romana (n. 39)	0-300	ARC0013	18+780	19+002	nord	FOA-21N	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte	In parte su MS20	1	222
8	Ipotetica area centuriale - livello antropizzato di età romana (n. 37) - pozzo di età romana (n. 39) - pozzo di età romana (n. 40)	70-350	ARC0013	18+885	19+060	nord	MS20	MURO DI SOSTEGNO	scavi (fino a m 2,00-3,00) + pali		1	176
8	Ipotetica area centuriale	150	ARC0013	RM04TS		sud	FOA-27S	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	240
8	Ipotetica area centuriale	150	ARC0013	18+797	18+866	sud	FOA-28S	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	69
8	Ipotetica area centuriale - livello antropizzato di età romana (n. 37) - pozzo di età romana (n. 39) - pozzo di età romana (n. 40)	0-500	ARC0013	18+800			11	SVINCOLO VIA MASSARENTI - ROTONDA R. PARADISI	Adeguamento rampe (scotico fino a 1 m di profondità)			
9. KM 19+000-20+000												
8			ARC0013	19+000	20+000	nord		CORPO STRADALE IN RILEVATO	Scotico (50/60 cm di profondità) + fosso (1 m profondità)		6/10	1.000
						sud					6/10	1.000
8	Ipotetica area centuriale - pozzo di età romana (n. 40)	0-150	ARC0013	19+002	19+240	nord	FOA-22N	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte	In parte su MS20, MS22	1	237
8	Ipotetica area centuriale - livello antropizzato di età romana (n. 34) - pozzo di età romana (n. 39) - pozzo di età romana (n. 40)	70-400	ARC0013	19+150	19+240	nord	MS22	MURO DI SOSTEGNO	scavi (fino a m 2,00-3,00) + pali		1	86
8	Ipotetica area centuriale - pozzo di età romana (n. 40)	0-50	ARC0013	RM03TS- RM04TS		sud	FOA-29S	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte	In parte su MS21	1	360
8	Ipotetica area centuriale - livello antropizzato di età romana (n. 37) - pozzo di età romana (n. 39) - pozzo di età romana (n. 40)	100-450	ARC0013	18+970	19+060	sud	MS21	MURO DI SOSTEGNO	scavi (fino a m 2,00-3,00) + pali		1	94
8	Ipotetica area centuriale - struttura idrica (n. 40)	0-100	ARC0013	19+045		sud	OPERA 113 T	VIADOTTO MASSARENTI	2 spalle + 2 pile	2 spalle + 2 pile	7,5	8
						nord					2 spalle + 2 pile	7,5
8	Ipotetica area centuriale - struttura idrica (n. 40)	0	ARC0013	19+100		nord		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di profondità)		70	100
8	Ipotetica area centuriale - pozzo di età romana (n. 40)	0-50	ARC0013	19+100			ROT11	ADEGUAMENTO ROTATORIA MASSARENTI	Adeguamento rotatoria esistente (no scavi, rifacimento pavimentato)			
8	Ipotetica area centuriale - pozzo di età romana (n. 40)	0-50	ARC0013	19+200			ROT12	ADEGUAMENTO ROTATORIA VIA MALOSSI	adeguamento rotatoria esistente (scavi fino a m 1,00)		4	
8	Ipotetica area centuriale - livello antropizzato di età romana (n. 34) - pozzo di età romana (n. 40)	0-250	ARC0013	19+200			11 BIS	SVINCOLO VIA LENIN - ROTONDA R. PARADISI	scotico (fino a 1 m di profondità)			

AREA DI POTENZIALE ARCHEOLOGICO			OPERA IN PROGETTO									
GRADO POT. ARCH.	SINTESI DATI ARCHEOLOGICI NOTI		TAV.	KM		CARR.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORO		ENTITA' AREA INVESTITA DA SCAVO		
	DATO RILEVATO	distanza dall'opera m		da	a			DEFINIZIONE	TIPOLOGIA	numero spalle/pile	largh. m	lungh. m
8	Ipotetica area centuriale	80	ARC0013	19+250		sud		SVINCOLO 11 BIS - CAVALCAVIA RAMPE DI SVINCOLO 03TS-04TS	scavi (m 2,00-3,00) + pali	2 + 6 pile	3,5	6
8	Ipotetica area centuriale - pozzo di età romana (n. 40)	100-200	ARC0013	19+242	19+320	nord	FOA-23N	BARRIERA FONDOASSORBENTE	pali o su opera d'arte	2 + 6 pile	3,5	6
8	Ipotetica area centuriale	100	ARC0013	RM02TN		nord	FOA-24N	BARRIERA FONDOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	78
8	Ipotetica area centuriale	20	ARC0013	RM02TN		nord	FOA-25N	BARRIERA FONDOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	198
8	Ipotetica area centuriale	150	ARC0013	19+236	19+296	sud	FOA-30S	BARRIERA FONDOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	268
8	Ipotetica area centuriale	150	ARC0013	RM03TS		sud	FOA-31S	BARRIERA FONDOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	60
8	Ipotetica area centuriale - livello antropico eneolitico (n. 20) - tomba protostorica (n. 30)	0-50	ARC0013	19+300	19+820	sud	FOA-32S	BARRIERA FONDOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	84
8	Ipotetica area centuriale - livello antropizzato di età romana (n. 34)	100-200	ARC0013	19+400		nord		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		25	45
8	Ipotetica area centuriale - livello antropizzato di età romana (n. 34) - pozzo di età romana (n. 40)	100-300	ARC0013	19+341		sud	115 T	SOTTOVIA VIA RIVANI	La base di fondazione del sottopasso prevede scavi profondi (fino a m 2,00-3,00) + pali in corrispondenza dell'attuale rilevato	2 spalle	13	13.5
						nord				2 spalle	13	13.5
8	Ipotetica area centuriale	150	ARC0013	19+410		sud		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		10	40
8	Ipotetica area centuriale - livello antropizzato di età romana (n. 34) - pozzo di età romana (n. 40)	50-300	ARC0013	19+341		sud	VL 13	RIQUALIFICA VIA RIVANI	Scavi (fino a 1 m di profondità) in corrispondenza dell'attuale pavimentato			
						nord						
8	Ipotetica area centuriale - livello antropico eneolitico (n. 20) - tomba protostorica (n. 30)	20-100	ARC0013	19+550	19+750	sud	V 19	PARCO DI VIA RIVANI	Attività superficiali (al massimo scotico per piste ciclabili)			
8	Ipotetica area centuriale - livello antropico eneolitico (n. 20) - tomba protostorica (n. 30)	0-200	ARC0013	19+600	20+040	nord		SEMI-GALLERIA FONICA CROCE DEL BIACCO	pali o su opera d'arte		2	440
8	Ipotetica area centuriale	0	ARC0013	19+750		sud		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		14	15
8	Ipotetica area centuriale - livello antropico dell'età del Rame (n. 20) - tomba protostorica (n. 30)	0-50	ARC0013	19+822		sud	118 T	SOTTOVIA VIA DUE MADONNE	La base di fondazione del sottopasso prevede scavi profondi (fino a m 2,00-3,00) + pali in corrispondenza dell'attuale rilevato	2 spalle	5	7
						nord				2 spalle	5	7
8	Ipotetica area centuriale - materiale litico/livello antropico eneolitico (n. 20) - tomba protostorica (n. 30)	0-200	ARC0013	19+822		sud	VL 14	RIQUALIFICA VIA DUE MADONNE	Scavi (fino a 1 m di profondità) in corrispondenza dell'attuale pavimentato			
						nord						
8	Ipotetica area centuriale - livello antropico eneolitico (n. 20) - tomba protostorica (n. 30)	0-250	ARC0013	19+865	20+040	nord	MS23	MURO DI SOSTEGNO	scavi (fino a m 2,00-3,00) + pali		1	174
8	Ipotetica area centuriale - livello antropico eneolitico (n. 20) - tomba protostorica (n. 30)	0-50	ARC0013	19+820	20+300	sud	FOA-32Sbis	BARRIERA FONDOASSORBENTE	pali o su opera d'arte	In parte su MS25	1	465
8	Ipotetica area centuriale - livello antropico eneolitico (n. 20) - tomba protostorica (n. 30)	0-200	ARC0013	19+865	20+030	sud	MS25	MURO DI SOSTEGNO	scavi (fino a m 2,00-3,00) + pali		1	65
8	Ipotetica area centuriale	20	ARC0013				ROT08	AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		25	60
8	Ipotetica area centuriale	0	ARC0013				ROT08	NUOVA ROTATORIA VIA MATTEI	nuova rotatoria (scavi fino a 1,00 m)		15	30
10. KM 20+000-22+330												
8	Ipotetica area centuriale		ARC0013	20+000	22+180	nord		CORPO STRADALE IN RILEVATO	Scotico (50/60 cm di pofondità) + fosso (1 m profondità)		6/10	2.180
				20+000	22+330	sud					6/10	2.180
8	Ipotetica area centuriale	80	ARC0013	20+000	20+600	nord	FOA-25Nbis	BARRIERA FONDOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	600
8	Ipotetica area centuriale - livello antropico eneolitico (n. 20)	100	ARC0013	19+950	20+200	sud	V 27	FORESTAZIONE URBANA A NORD DI VIA CANOVA	Attività superficiali (al massimo scotico per piste ciclabili)			
8	Ipotetica area centuriale	50	ARC0013	20+100	20+250	nord	V 28	FORESTAZIONE URBANA DI VIA STRADELLI GUELF	Attività superficiali (al massimo scotico per piste ciclabili)			
8	Ipotetica area centuriale	100	ARC0013	20+200	20+350	sud	OV014	AREA A COMPLETAMENTO DEL PARCO DI VIA CANOVA	Attività superficiali (al massimo scotico per piste ciclabili)			
8	Ipotetica area centuriale	50	ARC0013	20+250		nord		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		60	100
8	Ipotetica area centuriale	0	ARC0013	20+350	20+550	sud	OV010	AREA CANOVA	Attività superficiali (al massimo scotico per piste ciclabili)			
8	Ipotetica area centuriale	0	ARC0013	20+300	21+000		12	SVINCOLO VIA MAZZINI S.S.65	scotico (fino a 1 m di profondità)			
8	Ipotetica area centuriale	50-100	ARC0013	20+326		sud/nord		TOMBINO SCATOLARE 4.5X4.5 (Opera 121T)	scavo fino a 2 m di profondità		5	10
8	Ipotetica area centuriale	100	ARC0013	20+327		sud	121 T	SOTTOVIA OPERA 121T	La base di fondazione del sottopasso prevede scavi profondi (fino a m 2,00-3,00) + pali in corrispondenza dell'attuale rilevato	2 spalle	5	7
						nord				2 spalle	5	7
8	Ipotetica area centuriale	0	ARC0013	20+600	21+060	nord	FOA-26N	BARRIERA FONDOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	483
8	Ipotetica area centuriale	10	ARC0013	20+660		sud	122 T	SOTTOVIA OPERA 122T VIA ROBERTO VICINI	La base di fondazione del sottopasso prevede scavi profondi (fino a m 2,00-3,00) +	2s	7	11.8

AREA DI POTENZIALE ARCHEOLOGICO			OPERA IN PROGETTO									
GRADO POT. ARCH.	SINTESI DATI ARCHEOLOGICI NOTI		TAV.	KM		CARR.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORO		ENTITA' AREA INVESTITA DA SCAVO		
	DATO RILEVATO	distanza dall'opera m		da	a			DEFINIZIONE	TIPOLOGIA	numero spalle/pile	largh. m	lungh. m
8	Ipotetica area centuriale	10	ARC0013	20+662		nord	122 T	SOTTOVIA OPERA 122T VIA ROBERTO VIGHI	profondità (fino a m 2,00-3,00) + pali in corrispondenza dell'attuale rilevato	2s	7	11.8
8	Ipotetica area centuriale	150-200	ARC0013	20+750		sud		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		75	80
8	Ipotetica area centuriale	100	ARC0013	20+775		sud	124 T	SOTTOVIA OPERA 124T VIA ROBERTO VIGHI	La base di fondazione del sottopasso prevede scavi profondi (fino a m 2,00-3,00) + pali in corrispondenza dell'attuale rilevato	2s	7	11.8
8	Ipotetica area centuriale	200	ARC0013	20+790		nord				2s	7	11.8
8	Ipotetica area centuriale	0	ARC0013	20+554		sud	VL 15	RIQUALIFICA VIA VIGHI 1	Scavi (fino a 1 m di profondità) in corrispondenza dell'attuale pavimentato			
8	Ipotetica area centuriale	0	ARC0013	21+000	21+387	nord				FOA-27N	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte
8	Ipotetica area centuriale - materiale litico (n. 19)	100-150	ARC0013	21+000	21+309	sud	MS24	MURO DI SOSTEGNO	scavi (fino a m 2,00-3,00) + pali	1	309	
8	Ipotetica area centuriale	20	ARC0013	21+300		nord		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		30	60
8	Ipotetica area centuriale	100	ARC0013	21+310		sud	127 T	SOTTOVIA VICINALE	La base di fondazione del sottopasso prevede scavi profondi (fino a m 2,00-3,00)	2 spalle	5	7
8	Ipotetica area centuriale - materiale litico (n. 19)	100	ARC0013	21+310		nord				VL 17	RIQUALIFICA VIA ACCESSO SITO DI COGENERAZIONE	Scavi (fino a 1 m di profondità) in corrispondenza dell'attuale pavimentato
8	Ipotetica area centuriale - insediamento e necropoli dell'età del Ferro; fossati di età romana (n. 3) - materiale litico (n. 19)	200-400	ARC0013	21+347		sud	128 T	PONTE SAVENA	scavi (fino a m 2,00-3,00) + pali	2 spalle	7	10.45
8	Ipotetica area centuriale - materiale litico (n.19)	150	ARC0013	21+376		nord				129 T	SOTTOVIA PEDONALE	La base di fondazione del sottopasso prevede scavi profondi (fino a m 2,00-3,00) + pali in corrispondenza dell'attuale rilevato
8	Ipotetica area centuriale - materiale litico (n.19)	230-250	ARC0013	21+400		sud		AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		35	60
8	Ipotetica area centuriale - materiale litico (n.19)	200	ARC0013	21+448		sud	130 T	SOTTOVIA SCATOLARE S. LAZZARO	La base di fondazione del sottopasso prevede scavi profondi (fino a m 2,00-3,00) + pali in corrispondenza dell'attuale rilevato	2 spalle	5	7
8	Ipotetica area centuriale	180	ARC0013	21+488		nord					TOMBINO SCATOLARE 3X3 (Opera 130T)	scavo profondo
8	Ipotetica area centuriale - insediamento e necropoli dell'età del Ferro; fossati di età romana (n. 3) - fossa di età romana (n. 23)	0	ARC0013	21+500	21+800		13	SVINCOLO SAN LAZZARO	scotico (fino a 1 m di profondità)			
8	Ipotetica area centuriale - insediamento e necropoli dell'età del Ferro; fossati di età romana (n. 3) - fossa di età romana (n. 23)	0-100	ARC0013	21+507	21+655	nord	FOA-28N	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte	1	231	
8	Ipotetica area centuriale - insediamento e necropoli dell'età del Ferro; fossati di età romana (n. 3) - fossa di età romana (n. 23)	0-50	ARC0013	21+655	21+706	nord	FOA-29N	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte	1	52	
8	Ipotetica area centuriale - insediamento e necropoli dell'età del Ferro; fossati di età romana (n. 3) - fossa di età romana (n. 23)	50-100	ARC0013	RM03TN		nord	FOA-30N	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte	1	210	
8	Ipotetica area centuriale	50	ARC0013	21+505	21+634	sud	FOA-33S	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte	1	112	

AREA DI POTENZIALE ARCHEOLOGICO			OPERA IN PROGETTO									
GRADO POT. ARCH.	SINTESI DATI ARCHEOLOGICI NOTI		TAV.	KM		CARR.	CODICE	DESCRIZIONE LAVORO		ENTITA' AREA INVESTITA DA SCAVO		
	DATO RILEVATO	distanza dall'opera m		da	a			DEFINIZIONE	TIPOLOGIA	numero spalle/pile	largh. m	lungh. m
8	Ipotetica area centuriale	0	ARC0013	21+634	21+692	sud	FOA-34S	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	58
8	Ipotetica area centuriale - area di frammenti fittili di età romana (n. 6) - fossa di età romana (n. 23)	150	ARC0013	RM04TS		sud	FOA-35S	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	191
8	Ipotetica area centuriale - area di frammenti fittili di età romana (n. 6) - livello antropico di età romana (n. 11) - edificio rustico di età romana (n. 12)	0-350	ARC0013	21+750			ROT10	ADEGUAMENTO ROTATORIA VIA CASELLE	Adeguamento rotatoria esistente (no scavi, rifacimento pavimentato)			
8	Ipotetica area centuriale	20	ARC0013				ROT10	AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		25	30
8	Ipotetica area centuriale	20	ARC0013				ROT10	AREA DI SUPPORTO	Scotico (50/60 cm di pofondità)		21	36
8	Ipotetica area centuriale - fossa di età romana (n.23) - insediamento e necropoli dell'età del Ferro; fossati di età romana (n. 3) - area di frammenti fittili di età romana (n. 6) - necropoli Caselle (4)	100-300	ARC0013	21+786		sud	132T	SOTTOVIA VIA CASELLE	La base di fondazione del sottopasso prevede scavi profondi (fino a m 2,00-3,00) + pali in corrispondenza dell'attuale rilevato	2s	8.2	8.2
						nord				2s	8.2	8.2
8	Ipotetica area centuriale - insediamento e necropoli dell'età del Ferro; fossati di età romana (n. 3) - fossa di età romana (n. 23)	50	ARC0013	21+785		sud	VL 19	RIQUALIFICA VIA CASELLE	Scavi (fino a 1 m di profondità) in corrispondenza dell'attuale pavimentato			
						nord						
8			ARC0013	21+832				TOMBINO SCATOLARE 3X3	scavo profondo			
8	Ipotetica area centuriale - necropoli di Caselle (n. 4) - area di frammenti fittili di età romana (n. 6)	50	ARC0013	22+200			14	USCITA COMPLANARE SUD	scotico (fino a 1 m di profondità)			
8	Ipotetica area centuriale - necropoli di Caselle (n. 4) - area di frammenti fittili di età romana (n. 6)	150-350	ARC0013	22+252	22+335	sud	MS26	MURO DI SOSTEGNO	scavi (fino a m 2,00-3,00) + pali		1	83
11. COLLEGAMENTO VIA AGUCCHI ASSE ATTREZZATO												
6	Ipotetica area centuriale	100	ARC0011				ROT31	NUOVA ROTATORIA VIA DEL LAZZARETTO	Nuova rotatoria (scavi fino a 1,00 m)		55	55
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0011				RP022	NUOVO COLLEGAMENTO VIA AGUCCHI-TRAGHETTO	scotico (fino a 1 m di pofondità)		10	500
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0011				RP047	RIQUALIFICA VIA AGUCCHI	scotico (fino a 1 m di pofondità)		10	385
6	Ipotetica area centuriale	30	ARC0011				ROT14	NUOVA ROTATORIA VIA AGUCCHI	Nuova rotatoria (scavi fino a 1,00 m)		40	40
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0011				RP020	NUOVO COLLEGAMENTO VIA AGUCCHI-ASSE ATTREZZATO	scotico (fino a 1 m di pofondità)		10	500
6	Ipotetica area centuriale	50	ARC0011				ROT15	NUOVA ROTATORIA ASSE ATTREZZATO	Nuova rotatoria (scavi fino a 1,00 m)		10	40
6	Ipotetica area centuriale		ARC0011					Vasca di laminazione e sollevamento	scavo profondo (fino a 4,00 m)		10	25
6	Ipotetica area centuriale	80	ARC0011					AREA DI SUPPORTO	scotico (fino a 50/60 cm di pofondità)		35	60
6	Ipotetica area centuriale	100	ARC0011				FOAS300	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	325
6	Ipotetica area centuriale	100	ARC0011				FOAS400	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	700
6	Ipotetica area centuriale	100	ARC0011				FOAS500	BARRIERA FONOASSORBENTE	pali o su opera d'arte		1	90
12. NUOVA ROTATORIA R16												
6	Ipotetica area centuriale	100	ARC0011				ROT16	NUOVA ROTATORIA VIA MARCO POLO - VASCO DE GAMA	nuova rotatoria (scavi fino a 1,00 m)		10	30
13. ADEGUAMENTO VIA COLOMBO												
6	Ipotetica area centuriale	125	ARC0012				ROT23	NUOVA ROTATORIA VIA DEL TERRAIOLO	nuova rotatoria (scavi fino a 1,00 m)		50	60
6	Ipotetica area centuriale	160	ARC0012				ROT23	AREA DI SUPPORTO	scotico (fino a 50/60 cm di pofondità)		30	50
6	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012				RP042	ADEGUAMENTO VIA DEI TERRAIOLI - VIA COLOMBO	scotico (fino a 1 m di pofondità)		10	730
14. VARIANTE SS PORRETTANA												
8	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012				RP040	Variante SS-Porrettana in località Case Nuove	adeguamento viabilità esistente (scavi fino a 1,00 m)		10	445
8	Ipotetica area centuriale	0	ARC0012					AREA DI SUPPORTO	scotico (fino a 50/60 cm di pofondità)		30	68