



SOGGETTO ATTUATORE - Art.7 D.L. 11 novembre 2016, n. 205 (già art.15 ter del D.L. 17 ottobre 2016, n.189, convertito dalla L. 15 dicembre 2016, n.229)

ex OCDPC 408 / 2016 - art.4
OCDPC 475 / 2017 - art.3

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. 502 "Cingoli" - S.S. n. 78 "Picena" - Belforte del Chienti - Sarnano"

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ED ECONOMICA

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO <i>Ing. Marco Mancina</i>			
PROTOCOLLO	DATA		

INQUADRAMENTO DELL'OPERA

Elenco elaborati

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV.PROG.	ANNO	T00EG00GENRE00D		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	CODICE ELAB. T00EG00GENRE00	<input type="text" value="D"/>	-
D					
C					
B					
A					
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

CODICE:

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. 502 "CINGOLI" - S.S. N. 78 "PICENA" - BELFORTE DEL CHIANTI - SARNANO"

Cod. Elaborato - Nome file										TITOLO ELABORATO	Scala	
macro	progressivo	ambito	progr	disciplina	tipo	progr	revisioni	Rev.	progressivo			
01-INQUADRAMENTO DELL'OPERA												
T	0	0	EG	0	GEN	RE	0	0	D	1	Elenco elaborati	-
T	0	0	EG	0	GEN	RE	0	1	C	2	Relazione generale illustrativa	-
T	0	1	EG	0	GEN	RE	0	2	A	3	Documentazione Preconferenza dei Servizi	-
02-GEOLOGIA, GEOTECNICA												
02.1 Parte generale												
T	0	1	GE	0	GEO	RE	0	1	B	4	Relazione Geologica	-
T	0	1	GE	0	GEO	RE	0	2	B	5	Relazione sulle indagini geologiche e geotecniche - Sondaggi geognostici e pozzetti	-
T	0	1	GE	0	GEO	RE	0	3	B	6	Relazione sulle indagini geologiche e geotecniche - Indagini geofisiche e geoelettriche	-
T	0	1	GE	0	GEO	RE	0	4	B	7	Relazione sulle indagini geologiche e geotecniche - Prove penetrometriche dinamiche	-
T	0	1	GE	0	GEO	RE	0	5	B	8	Relazione sulle indagini geologiche e geotecniche - Prove geotecniche di laboratorio	-
T	0	1	GE	0	GEO	PU	0	1	B	9	Planimetria ubicazione indagini geognostiche - Tav.1 di 2	1:2.000
T	0	1	GE	0	GEO	PU	0	2	B	10	Planimetria ubicazione indagini geognostiche - Tav.2 di 2	1:2.000
02.2 Geologia												
T	0	1	GE	0	GEO	CO	0	1	B	11	Carta Geologica e Strutturale di inquadramento	1:10.000
T	0	1	GE	0	GEO	CO	0	2	B	12	Carta Aree PAI	1:5.000
T	0	1	GE	0	GEO	CG	0	1	B	13	Carta geologica	1:5.000
T	0	1	GE	0	GEO	CG	0	2	B	14	Carta geomorfologica	1:5.000
T	0	1	GE	0	GEO	CI	0	1	B	15	Carta idrogeologica	1:5.000
T	0	1	GE	0	GEO	FG	0	1	B	16	Profilo geologico	1:5.000/5000
T	0	1	GE	0	GEO	SG	0	1	B	17	Sezioni geologiche	1:500
02.3 Geotecnica												
T	0	1	GE	0	GET	RE	0	1	B	18	Relazione geotecnica generale	-
T	0	1	GE	0	GET	FG	0	1	B	19	Profilo geotecnico	1:5.000/500
T	0	1	GE	0	GET	DI	0	1	B	20	Interventi di stabilizzazione aree in frana - Planimetria e dettagli	varie
03-SISMICA												
T	0	1	GE	0	GEO	RE	0	6	B	21	Relazione Sismica	-
T	0	1	GE	0	GEO	CS	0	1	B	22	Carta di microzonazione sismica	1:10.000
04-PIANO DI GESTIONE DELLE MATERIE												
T	0	1	GE	0	GEO	RE	0	9	B	23	Piano di gestione delle materie	-
T	0	1	GE	0	GEO	PL	0	1	B	24	Planimetria punti indagine piano campionamento ambientale	1:5.000
T	0	1	GE	0	GEO	CO	0	3	B	25	Corografia cave e discariche	1:10.000
05-IDROLOGIA E IDRAULICA												
T	0	1	ID	0	IDR	CO	0	1	B	26	Corografia dei bacini e reticolo idrografico	1:5000
T	0	1	ID	0	IDR	CO	0	2	B	27	Corografia dei bacini e reticolo idrografico	1:10000
T	0	1	ID	0	IDR	RE	0	1	B	28	Relazione idrologica	-
T	0	1	ID	0	IDR	RE	0	2	B	29	Relazione idraulica	-
T	0	1	ID	0	IDR	DC	0	1	B	30	Opere idrauliche di piattaforma - Dettagli	1:10/20
06-ARCHEOLOGIA												
T	0	1	SG	0	GEN	RE	0	1	B	31	Relazione archeologica	-
T	0	1	SG	0	GEN	PL	0	1	B	32	Carta dei vincoli e siti archeologici	1:25000
07-INTERFERENZE E SOTTOSERVIZI (A CARICO DI ANAS)												
T	0	1	IN	0	INT	RE	0	1	B	33	Relazione descrittiva delle interferenze	-
T	0	1	IN	0	INT	PP	0	1	C	34	Planimetria con rilievo delle interferenze visibili Tav 1 di 2	1:2000
T	0	1	IN	0	INT	PP	0	2	C	35	Planimetria con rilievo delle interferenze visibili Tav 2 di 2	1:2000
T	0	1	IN	0	INT	SC	0	1	B	36	Schede di censimento delle interferenze visibili	-
08-ESPROPRI (A CARICO DI ANAS)												
T	0	1	ES	0	ESP	RE	0	1	C	37	Relazione Espropri	-
T	0	1	ES	0	ESP	PL	0	1	C	38	Planimetria Generale Espropri Tav. 1 di 2	1:2000
T	0	1	ES	0	ESP	PL	0	2	C	39	Planimetria Generale Espropri Tav. 2 di 2	1:2000
T	0	1	ES	0	ESP	SC	0	1	B	40	Elenco Ditte	-
09-BONIFICA ORDIGNI BELLICI (A CARICO DI ANAS)												
T	0	1	SG	0	CAN	RE	0	1	B	41	Relazione	-
T	0	1	SG	0	CAN	PP	0	1	B	42	Planimetria Tav. 1 di 2	1:2000
T	0	1	SG	0	CAN	PP	0	2	B	43	Planimetria Tav. 2 di 2	1:2000
10-PROGETTO DELL'INFRASTRUTTURA												
10.1 Parte generale												
T	0	1	PS	0	TRA	RE	0	1	B	44	Relazione stradale	-
T	0	1	PS	0	TRA	CO	0	1	B	45	Corografia di inquadramento del lotto	1:5000
T	0	1	PS	0	TRA	ST	0	1	B	46	Sezioni Tipologiche Tav. 1 di 2	1:50
T	0	1	PS	0	TRA	ST	0	2	B	47	Sezioni Tipologiche Tav. 2 di 2	1:50
T	0	1	PS	0	TRA	PP	0	1	B	48	Planimetria di progetto Tav. 1 di 2	1:2000
T	0	1	PS	0	TRA	PP	0	2	B	49	Planimetria di progetto Tav. 2 di 2	1:2000
10.2 Asse principale												
T	0	1	PS	0	TRA	PF	0	1	B	50	Profilo longitudinale Tav. 1 di 2	1:2000/200
T	0	1	PS	0	TRA	PF	0	2	B	51	Profilo longitudinale Tav. 1 di 2	1:2000/200
T	0	1	PS	0	TRA	PT	0	1	B	52	Planimetria di tracciamento Tav. 1 di 2	1:2000
T	0	1	PS	0	TRA	PT	0	2	B	53	Planimetria di tracciamento Tav. 2 di 2	1:2000
10.3 Viabilità interferita												
T	0	1	PS	0	TRA	PF	0	1	B	54	Profili longitudinali Tav. 1 di 3	1:2000/200
T	0	1	PS	0	TRA	PF	0	2	B	55	Profili longitudinali Tav. 2 di 3	1:2000/200
T	0	1	PS	0	TRA	PF	0	3	B	56	Profili longitudinali Tav. 3 di 3	1:2000/200
11-OPERE D'ARTE MAGGIORI												
T	0	1	VI	0	STR	RE	0	1	B	57	Relazione di calcolo Viadotti	-
T	0	1	GA	0	STR	RE	0	1	B	58	Relazione di calcolo Gallerie	-
11.1-VIADOTTO N.1												
T	0	1	VI	0	STR	PF	0	1	B	59	Planimetria e prospetto	1:200
T	0	1	VI	0	STR	PF	0	2	B	60	Pianta fondazioni e sezione longitudinale	1:200
T	0	1	VI	0	STR	CP	0	1	B	61	Carpenteria pila e spalle	1:100
T	0	1	VI	0	STR	CP	0	2	B	62	Carpenteria impalcato	1:200/1:50
11.2- GALLERIA N.1												
T	0	1	GA	0	STR	PF	0	1	B	63	Galleria 1 - Paratia OS3 e Paratia OS4: Planimetria e prospetto - tav. 1/2	1:200

T	0	1	GA	0	1	STR	PF	0	2	B	64	Galleria 1 - Paratia OS3 e Paratia OS4: Planimetria e prospetto - tav. 2/2	1:200
T	0	1	GA	0	1	STR	SZ	0	1	B	65	Galleria 1 - Paratia OS3 e Paratia OS4: Sezioni longitudinale e trasversali - tav. 1/2	1:200/1:100
T	0	1	GA	0	1	STR	SZ	0	2	B	66	Galleria 1 - Paratia OS3 e Paratia OS4: Sezioni longitudinale e trasversali - tav. 2/2	1:200/1:100
11.3-VIADOTTO N.2													
T	0	1	VI	0	2	STR	PF	0	1	B	67	Planimetria e prospetto	1:200
T	0	1	VI	0	2	STR	PF	0	2	B	68	Pianta fondazioni e sezione longitudinale	1:200
T	0	1	VI	0	2	STR	CP	0	1	B	69	Carpenteria spalle	1:100
T	0	1	VI	0	2	STR	CP	0	2	B	70	Carpenteria impalcato	1:200/1:50
11.4-VIADOTTO N.3													
T	0	1	VI	0	3	STR	PF	0	1	B	71	Planimetria e prospetto	1:200
T	0	1	VI	0	3	STR	PF	0	2	B	72	Pianta fondazioni e sezione longitudinale	1:200
T	0	1	VI	0	3	STR	CP	0	1	B	73	Carpenteria pila e spalle	1:100
T	0	1	VI	0	3	STR	CP	0	2	B	74	Carpenteria impalcato	1:200/1:50
11.2- GALLERIA N.2													
T	0	1	GA	0	2	STR	PP	0	1	B	75	Planimetria	1:200
T	0	1	GA	0	2	STR	SZ	0	1	B	76	Sezione longitudinale e trasversali	varie
12-OPERE D'ARTE MINORI													
T	0	1	OS	0	0	STR	RE	0	1	B	77	Relazione di calcolo - Paratia OS06 e Paratia OS07	-
T	0	1	OS	0	1	STR	DI	0	1	B	78	Paratia OS06 e Paratia OS07 - Pianta, profilo e sezioni	1:200/1:100
T	0	1	OM	0	5	STR	DI	0	1	B	79	Muro terra rinforzata OS01 Pianta, sezione	1:200
T	0	1	OM	0	6	STR	DI	0	1	B	80	Muro terra rinforzata OS05 Pianta, sezione	1:200
T	0	1	OM	0	7	STR	DI	0	1	B	81	Muro di sostegno OS08 Pianta, sezione	1:200
T	0	1	OM	0	8	STR	DI	0	1	B	82	Tombini scatoletti TM01, TM02, TM03 Pianta, sezione	1:200
T	0	1	OM	0	9	STR	DI	0	1	B	83	Muro terra rinforzata OS09 Pianta, sezione	1:200
T	0	1	OM	1	0	STR	DI	0	1	B	84	Muro terra rinforzata OS10 Pianta, sezione	1:200
T	0	1	OM	0	2	STR	RE	0	1	B	85	Relazioni di calcolo muri terra rinforzata OS01, OS05, OS09, OS10	-
13-STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE													
13.1 PARTE GENERALE													
T	0	1	IA	0	0	AMB	RE	0	1	B	86	Studio di Prefattibilità Ambientale - relazione	-
T	0	1	IA	0	0	AMB	RE	0	2	B	87	Studio di incidenza ambientale	-
T	0	1	IA	0	0	AMB	RE	0	3	A	88	Rilievo botanico-vegetazionale e aspetti faunistici: Relazione di compensazione	-
T	0	1	IA	0	0	AMB	CT	0	1	A	89	Rilievo vegetazionale Tav.1 di 4	1:2.000
T	0	1	IA	0	0	AMB	CT	0	2	A	90	Rilievo vegetazionale Tav.2 di 4	1:2.000
T	0	1	IA	0	0	AMB	CT	0	3	A	91	Rilievo vegetazionale Tav.3 di 4	1:2.000
T	0	1	IA	0	0	AMB	CT	0	4	A	92	Rilievo vegetazionale Tav.4 di 4	1:2.000
T	0	1	IA	0	0	AMB	RE	0	4	A	93	Relazione di incidenza ambientale e format screening VINCA	-
T	0	0	IA	0	0	AMB	RE	0	5	A	94	Relazione paesaggistica preliminare	-
T	0	1	IA	0	0	AMB	CT	0	5	A	95	Carta Potenziale Incidenza Tav.1 di 2	1:5.000
T	0	1	IA	0	0	AMB	CT	0	6	A	96	Carta Potenziale Incidenza Tav.2 di 2	1:5.000
T	0	1	IA	0	0	AMB	CT	0	7	A	97	Carta della vegetazione reale Tav.1 di 2	1:5.000
T	0	1	IA	0	0	AMB	CT	0	8	A	98	Carta della vegetazione reale Tav.2 di 2	1:5.000
T	0	1	IA	0	0	AMB	CT	0	9	A	99	Carta degli habitat Tav.1 di 2	1:5.000
T	0	1	IA	0	0	AMB	CT	1	0	A	100	Carta degli habitat Tav.2 di 2	1:5.000
T	0	1	IA	0	0	AMB	CO	0	1	B	101	Corografia generale e organizzazione del sistema infrastrutturale	-
T	0	1	IA	0	0	AMB	SC	0	1	B	102	Documentazione fotografica	-
13.2 PIANIFICAZIONE E VINCOLI													
T	0	1	IA	0	1	AMB	CT	0	1	B	103	Strumenti urbanistici comunali	1:10.000
T	0	1	IA	0	1	AMB	CT	0	2	B	104	Carta dei Siti della Rete Natura 2000 e delle Aree naturali protette	1:25.000
T	0	1	IA	0	1	AMB	CT	0	3	B	105	Carta dei vincoli e delle tutele	1:10.000
T	0	1	IA	0	1	AMB	CT	0	4	B	106	Carta dei condizionamenti	1:10.000
13.3 INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE													
T	0	1	IA	0	2	AMB	CT	0	1	B	107	Analisi del sistema fisico: carta geologica	1:10.000
T	0	1	IA	0	2	AMB	CT	0	2	B	108	Analisi del sistema fisico: carta geomorfologica	1:10.000
T	0	1	IA	0	2	AMB	CT	0	3	B	109	Analisi del sistema fisico: carta idrogeologica	1:10.000
T	0	1	IA	0	2	AMB	CT	0	4	B	110	Analisi del sistema fisico: carta del reticolo idrografico	1:10.000
T	0	1	IA	0	2	AMB	CT	0	5	B	111	Analisi del sistema naturale: fisionomia della vegetazione e individuazione habitat - repertorio cartografico Tav. 1 di 3	1:25.000
T	0	1	IA	0	2	AMB	CT	0	6	B	112	Analisi del sistema naturale: fisionomia della vegetazione e individuazione habitat - repertorio cartografico Tav. 2 di 3	1:25.000
T	0	1	IA	0	2	AMB	CT	0	7	B	113	Analisi del sistema naturale: fisionomia della vegetazione e individuazione habitat - repertorio cartografico Tav. 3 di 3	1:25.000
T	0	1	IA	0	2	AMB	CT	0	8	B	114	Analisi del sistema naturale: carta dell'uso del suolo	1:10.000
T	0	1	IA	0	2	AMB	CT	0	9	B	115	Analisi del sistema naturale: elementi della rete ecologica	1:25.000
T	0	1	IA	0	2	AMB	CT	1	0	B	116	Analisi del sistema antropico e paesaggistico: caratteri del sistema insediativo e paesaggistico	1:25.000
T	0	1	IA	0	2	AMB	CT	1	1	B	117	Analisi del sistema antropico e paesaggistico: emergenze ambientali, storico-monumentali, archeologiche	1:25.000
T	0	1	IA	0	2	AMB	CT	1	2	B	118	Analisi del sistema antropico e paesaggistico: morfologia del paesaggio e valori panoramici	1:25.000
T	0	1	IA	0	2	AMB	CT	1	3	B	119	Carta di sintesi delle problematiche e delle valenze ambientali	1:10.000
T	0	1	IA	0	2	AMB	RE	0	1	B	120	Studio previsionale di impatto acustico - Relazione	-
T	0	1	IA	0	2	AMB	SG	0	1	B	121	Studio previsionale di impatto acustico - Allegati	-
T	0	1	IA	0	2	AMB	RE	0	2	B	122	Studio previsionale di impatto atmosferico - Relazione	-
13.4 INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE													
T	0	1	IA	0	3	AMB	CT	0	1	B	123	Individuazione e valutazione degli areali di riferimento ecologico-paesaggistico ante operam e post operam	1:5000
T	0	1	IA	0	3	AMB	CT	0	2	B	124	Quadro sinottico dei transetti di rilevamento dell'Eterogeneità paesistico-ambientale	1:5000
T	0	1	IA	0	3	AMB	CT	0	3	B	125	Progetto per il riequilibrio e potenziamento ecologico-ambientale	1.5000
T	0	1	IA	0	3	AMB	SC	0	1	B	126	Abaco degli interventi di potenziamento e riequilibrio ecologico - paesaggistico-ambientale	-
14-CANTIERIZZAZIONE													
T	0	1	CA	0	0	CAN	PP	0	1	B	127	Planimetria aree di cantiere e viabilità di servizio Tav 1 di 2	1:2000
T	0	1	CA	0	0	CAN	PP	0	2	B	128	Planimetria aree di cantiere e viabilità di servizio Tav 2 di 2	1:2000
T	0	1	CA	0	0	CAN	CR	0	1	C	129	CRONOPROGRAMMA	-