



Spett.le

COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA

Corso Campano, 200

80014 Giugliano in Campania (NA)

C.a. ing. Giuseppe Sabini

Brescia, 09/04/2021

Prot. 305/BS/2021

Oggetto: Servizio di verifica del progetto definitivo relativo ai “Realizzazione degli interventi stradali per il collegamento della nuova base NATO” nel Comune di Giugliano in Campania (NA).

Trasmissione SV 20-1335 Rapporto Conclusivo

Con la presente si trasmettono il Rapporto Conclusivo e relativo allegato concernente la commessa in oggetto.

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti, porgo cordiali saluti.

Per APAVE CERTIFICATION ITALIA srl

Il Responsabile Tecnico

Ing. Roberto Satriano

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Roberto Satriano".



Allegato:

- SV 20-1335 Rapporto Conclusivo del 09/04/2021

		CONFIGURAZIONE PROGETTO rev.00 del 08/04/2021 Progetto Definitivo					MIV-0710		
							Ed. 06	Rev. 00	
SV 20-1335 COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA - Realizzazione degli interventi stradali per il collegamento della nuova base NATO									
n.	Codice	Titolo	Rev.	Data	Dati ricezione ¹	Tipo ²	Esito ³	Rilievo n.	
1	EE	Elenco Elaborati	01	feb-21	A-C	F	●	C	
A - Elaborati tecnico descrittivi									
2	R01	Relazione generale	01	feb-21	A-C	F	●	C	
3	R02	Relazione geologica idrogeologica	01	feb-21	A-C	F	●	OSS3	
4	R03	Relazione idraulica	01	feb-21	A-C	F	●	C	
5	R04	Relazione sulle strutture lotto 2	01	feb-21	A-C	F	●	OSS4	
6	R05	Relazione geotecnica	01	feb-21	A-C	F	●	OSS4	
7	R06	Relazione archeologica	01	feb-21	A-C	F	●	C	
8	R06.1	Relazione archeologica - Allegato Grafico N.1	01	feb-21	A-C	F	●	C	
9	R06.2	Relazione archeologica - Allegato Grafico N. 2	01	feb-21	A-C	F	●	C	
10	R07	Relazione tecnica impianti	01	feb-21	A-C	F	●	C	
11	R08	Relazione sulla gestione delle materie	01	feb-21	A-C	F	●	OSS2	
12	R09	Studio di fattibilità ambientale e Relazione paesaggistica	01	feb-21	A-C	F	●	C	
13	R10	Computo metrico estimativo	01	feb-21	A-C	F		NA	
14	R10.1	Elenco prezzi ed analisi nuovi prezzi	01	feb-21	A-C	F		NA	
	R10.2	Quadro comparativo		gen-20	A-C	F		NA	
15	R10.2	Quadro economico riepilogativo	01	feb-21	A-C	F	●	C	
16	R11	Sommario delle lavorazioni estimativo	01	feb-21	A-C	F		NA	
17	R12	Relazione tecnica stradale	01	feb-21	A-C	F	●	C	
18	R13	Relazione sulle pavimentazioni	01	feb-21	A-C	F	●	C	
B - Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze									
19	R14	Relazione giustificativa sulle interferenze con le relative risoluzioni	01	feb-21	A-C	F	●	C	
C - Piano particolare di esproprio									
20	R15	Relazione sul Piano particolare di esproprio ed Allegati Grafici	01	feb-21	A-C	F	●	C	
D - Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici									
21	R16	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici	01	feb-21	A-C	F	●	C	
E - Aggiornamento del documento contenente le prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza									
22	R17	Relazione Tecnica Generale	01	feb-21	A-C	F	●	C	
23	R17.1	Allegato Grafico n°1	01	feb-21	A-C	F	●	C	
24	R17.2	Allegato Grafico n°2	01	feb-21	A-C	F	●	C	
25	R17.3	Allegato Grafico n°3	01	feb-21	A-C	F	●	C	
26	R17.4	Allegato Grafico n°4	01	feb-21	A-C	F	●	C	
27	R17.5	Stima oneri della sicurezza	01	feb-21	A-C	F	●	C	
28	R17.6	Cronoprogramma lavori	01	feb-21	A-C	F	●	C	
29	R18	Disciplinare delle Disposizioni Operative	01	feb-21	A-C	F	●	C	
30	R19	Relazione che descrive la concezione del sistema di sicurezza per l'esercizio e le caratteristiche del progetto - Fascicolo della manutenzione dell'opera	01	feb-21	A-C	F	●	C	
F - Rilievi Piano Altimetrici									
31	R20	Relazione sui rilievi con allegato libretto delle misure	01	feb-21	A-C	F	●	C	
32	M01	Planimetria generale	01	feb-21	A-C	F	●	C	
33	M02	Planimetria n° 1	01	feb-21	A-C	F	●	C	
34	M03	Planimetria n° 2	01	feb-21	A-C	F	●	C	
35	M04	Planimetria n° 3	01	feb-21	A-C	F	●	C	
36	M05	Planimetria n° 4	01	feb-21	A-C	F	●	C	
37	M06	Planimetria n° 5	01	feb-21	A-C	F	●	C	
38	M07	Planimetria n° 6	01	feb-21	A-C	F	●	C	
39	M08	Planimetria n° 7	01	feb-21	A-C	F	●	C	
40	M09	Planimetria n° 8	01	feb-21	A-C	F	●	C	



CONFIGURAZIONE PROGETTO rev.00 del 08/04/2021
Progetto Definitivo

MIV-0710

Ed. 06

Rev. 00

SV 20-1335 COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA -
Realizzazione degli interventi stradali per il collegamento della nuova base NATO

n.	Codice	Titolo	Rev.	Data	Dati ricezione ¹	Tipo ²	Esito ³	Rilievo n.
41	M10	Planimetria n° 9	01	feb-21	A-C	F	●	C
42	M11	Planimetria n° 10	01	feb-21	A-C	F	●	C
43	M12	Planimetria n° 11	01	feb-21	A-C	F	●	C
44	M13	Planimetria n° 12	01	feb-21	A-C	F	●	C
45	M14	Planimetria n° 13	01	feb-21	A-C	F	●	C
46	M15	Planimetria n° 14	01	feb-21	A-C	F	●	C
47	M16	Profili longitudinali	01	feb-21	A-C	F	●	C
48	M17	Rilievo fotografico Via Lago Patria	01	feb-21	A-C	F	●	C
49	M18	Rilievo fotografico Via Staffetta	01	feb-21	A-C	F	●	C
50	M19	Rilievo fotografico Via Signorelle a Patria	01	feb-21	A-C	F	●	C
51	M20	Rilievo fotografico Via Madonna del Pantano	01	feb-21	A-C	F	●	C
G - Elaborati relativi all'infrastruttura stradale								
52	G01	COROGRAFIA DI INQUADRAMENTO I.G.M. CON INDIVIDUAZIONE DELL'AREA D'INTERVENTO	01	feb-21	A-C	F	●	C
53	G02	COROGRAFIA DI INQUADRAMENTO DELL'OPERA	01	feb-21	A-C	F	●	C
54	G03	PLANIMETRIA TRACCIATO SU ORTOFOTO	01	feb-21	A-C	F	●	C
VIA LAGO PATRIA								
55	S01	ROTATORIA 1 - PLANIMETRIA DI PROGETTO	01	feb-21	A-C	F	●	C
56	S02	INTERSEZIONE CON VIA MARENOLA - PLANIMETRIA DI PROGETTO	01	feb-21	A-C	F	●	C
57	S03	ROTATORIA 3 - PLANIMETRIA DI PROGETTO	01	feb-21	A-C	F	●	C
58	S04	PLANIMETRIA DI PROGETTO 01	01	feb-21	A-C	F	●	C
59	S05	PLANIMETRIA DI PROGETTO 02	01	feb-21	A-C	F	●	C
60	S06	ROTATORIA 1 - SEGNALETICA	01	feb-21	A-C	F	●	C
61	S07	ROTATORIA 2 - SEGNALETICA	01	feb-21	A-C	F	●	C
62	S08	ROTATORIA 3 - SEGNALETICA	01	feb-21	A-C	F	●	C
63	S09	SEZIONI TIPO	01	feb-21	A-C	F	●	C
VIA DOMITIANA								
64	S10	ROTATORIA 1 - PLANIMETRIA DI PROGETTO	01	feb-21	A-C	F	●	C
65	S11	ROTATORIA 2 - PLANIMETRIA DI PROGETTO	01	feb-21	A-C	F	●	C
66	S12	ROTATORIA 1 - PLANIMETRIA SEGNALETICA	01	feb-21	A-C	F	●	C
67	S13	ROTATORIA 2 - PLANIMETRIA SEGNALETICA	01	feb-21	A-C	F	●	C
68	S14	SEZIONI TIPO	01	feb-21	A-C	F	●	C
69	S15	RAMI 01 E 03 - PLANIMETRIA TRACCIAMENTO	01	feb-21	A-C	F	●	C
70	S16	RAMI 04 E 05 - PLANIMETRIA TRACCIAMENTO	01	feb-21	A-C	F	●	C
71	S17	RAMO 02 - PLANIMETRIA TRACCIAMENTO RAMI 02	01	feb-21	A-C	F	●	C
ACCESSO BASE NATO								
72	S18	PLANIMETRIA DI PROGETTO	01	feb-21	A-C	F	●	C
73	S19	PLANIMETRIA SEGNALETICA	01	feb-21	A-C	F	●	C
74	S20	SEZIONI TIPO	01	feb-21	A-C	F	●	C
75	S21	RAMI A e E - PLANIMETRIA TRACCIAMENTO	01	feb-21	A-C	F	●	C
76	S22	RAMO B - PLANIMETRIA TRACCIAMENTO	01	feb-21	A-C	F	●	C
77	S23	RAMO C - PLANIMETRIA TRACCIAMENTO	01	feb-21	A-C	F	●	C
78	S24	RAMO D - PLANIMETRIA TRACCIAMENTO	01	feb-21	A-C	F	●	C
79	S25	RAMO A - PROFILO LONGITUDINALE	01	feb-21	A-C	F	●	C
80	S26	RAMO B - PROFILO LONGITUDINALE	01	feb-21	A-C	F	●	C
81	S27	RAMO C - PROFILO LONGITUDINALE	01	feb-21	A-C	F	●	C



CONFIGURAZIONE PROGETTO rev.00 del 08/04/2021
Progetto Definitivo


MIV-0710


Ed. 06

Rev. 00

SV 20-1335 COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA -
Realizzazione degli interventi stradali per il collegamento della nuova base NATO

n.	Codice	Titolo	Rev.	Data	Dati ricezione ¹	Tipo ²	Esito ³	Rilievo n.
82	S28	RAMO D ED E - PROFILO LONGITUDINALE	01	feb-21	A-C	F	●	C
SVINCOLO SS7 QUATER								
83	S29	PLANIMETRIA DI PROGETTO	01	feb-21	A-C	F	●	C
84	S30	PLANIMETRIA DI PROGETTO 01	01	feb-21	A-C	F	●	C
85	S31	PLANIMETRIA DI PROGETTO 02	01	feb-21	A-C	F	●	C
86	S32	PLANIMETRIA DI PROGETTO 03	01	feb-21	A-C	F	●	C
87	S33	PLANIMETRIA DI PROGETTO 04	01	feb-21	A-C	F	●	C
88	S34	PLANIMETRIA DI PROGETTO 05	01	feb-21	A-C	F	●	C
89	S35	PLANIMETRIA DI PROGETTO 06	01	feb-21	A-C	F	●	C
90	S36	PLANIMETRIA SEGNALETICA 01	01	feb-21	A-C	F	●	C
91	S37	PLANIMETRIA SEGNALETICA 02	01	feb-21	A-C	F	●	C
92	S38	PLANIMETRIA SEGNALETICA 03	01	feb-21	A-C	F	●	C
93	S39	PLANIMETRIA SEGNALETICA 04	01	feb-21	A-C	F	●	C
94	S40	PLANIMETRIA SEGNALETICA 05	01	feb-21	A-C	F	●	C
95	S41	PLANIMETRIA SEGNALETICA 06	01	feb-21	A-C	F	●	C
96	S42	SEZIONI TIPO	01	feb-21	A-C	F	●	C
97	S43	SEZIONI TRASVERSALI - ASSE G1	01	feb-21	A-C	F	●	C
98	S44	SEZIONI TRASVERSALI - ASSE G1	01	feb-21	A-C	F	●	C
99	S45	SEZIONI TRASVERSALI - ASSE G	01	feb-21	A-C	F	●	C
100	S46	SEZIONI TRASVERSALI - ASSE G	01	feb-21	A-C	F	●	C
101	S47	SEZIONI TRASVERSALI - ASSE G	01	feb-21	A-C	F	●	C
102	S48	SEZIONI TRASVERSALI - ASSE G	01	feb-21	A-C	F	●	C
103	S49	SEZIONI TRASVERSALI - ASSE G	01	feb-21	A-C	F	●	C
104	S50	SEZIONI TRASVERSALI - ASSE L	01	feb-21	A-C	F	●	C
105	S51	SEZIONI TRASVERSALI - ASSE L	01	feb-21	A-C	F	●	C
106	S52	SEZIONI TRASVERSALI - ASSE H	01	feb-21	A-C	F	●	C
107	S53	SEZIONI TRASVERSALI - ASSE H	01	feb-21	A-C	F	●	C
108	S54	SEZIONI TRASVERSALI - CORSIA F	01	feb-21	A-C	F	●	C
109	S55	SEZIONI TRASVERSALI - CORSIA F	01	feb-21	A-C	F	●	C
110	S56	SEZIONI TRASVERSALI - CORSIA F	01	feb-21	A-C	F	●	C
111	S57	SEZIONI TRASVERSALI - CORSIA F	01	feb-21	A-C	F	●	C
112	S58	PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO RAMO G1	01	feb-21	A-C	F	●	C
113	S59	PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO RAMO G	01	feb-21	A-C	F	●	C
114	S60	PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO RAMO L	01	feb-21	A-C	F	●	C
115	S61	PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO RAMO H	01	feb-21	A-C	F	●	C
116	S62	PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO RAMO F	01	feb-21	A-C	F	●	C
117	S63	PROFILO LONGITUDINALE RAMO F - RAMO G	01	feb-21	A-C	F	●	C
118	S64	PROFILO LONGITUDINALE RAMO G1 - RAMO L - RAMO H	01	feb-21	A-C	F	●	C
VIA MADONNA DEL PANTANO								
119	S65	PLANIMETRIA DI PROGETTO E SEZIONI TIPO	01	feb-21	A-C	F	●	C
120	S66	PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO 01	01	feb-21	A-C	F	●	C
121	S67	PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO 02	01	feb-21	A-C	F	●	C
122	S68	PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO 03	01	feb-21	A-C	F	●	C
123	S69	PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO 04	01	feb-21	A-C	F	●	C
VIA SIGNORELLE A PATRIA								
124	S70	PLANIMETRIA DI PROGETTO E SEZIONI TIPO	01	feb-21	A-C	F	●	C
VIA STAFFETTA								

		CONFIGURAZIONE PROGETTO rev.00 del 08/04/2021 Progetto Definitivo					MIV-0710		
							Ed. 06	Rev. 00	
SV 20-1335 COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA - Realizzazione degli interventi stradali per il collegamento della nuova base NATO									
n.	Codice	Titolo	Rev.	Data	Dati ricezione ¹	Tipo ²	Esito ³	Rilievo n.	
125	S71	PLANIMETRIA DI PROGETTO E SEZIONI TIPO	01	feb-21	A-C	F	●	C	
VIA NULLO									
126	S72	PLANIMETRIA DI PROGETTO E SEZIONI TIPO	01	feb-21	A-C	F	●	C	
ELABORATI GENERALI									
127	S73	OPERE D'ARTE MINORI	01	feb-21	A-C	F	●	C	
128	S74	DETTAGLI SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE	01	feb-21	A-C	F	●	C	
129	S75	PLANIMETRIA CORPI ILLUMINANTI - BASE NATO	01	feb-21	A-C	F	●	C	
130	S76.1	PLANIMETRIA CORPI ILLUMINANTI - SVINCOLO 1 di 2	01	feb-21	A-C	F	●	C	
131	S76.2	PLANIMETRIA CORPI ILLUMINANTI - SVINCOLO 2 di 2	01	feb-21	A-C	F	●	C	
132	S77.1	PLANIMETRIA CORPI ILLUMINANTI - LAGO PATRIA 1 di 3	01	feb-21	A-C	F	●	C	
133	S77.2	PLANIMETRIA CORPI ILLUMINANTI - LAGO PATRIA 2 di 3	01	feb-21	A-C	F	●	C	
134	S77.3	PLANIMETRIA CORPI ILLUMINANTI - LAGO PATRIA 3 di 3	01	feb-21	A-C	F	●	C	
H - Elaborati relativi alle opere idrauliche									
135	S78	PLANIMETRIE DEGLI INTERVENTI IDRAULICI - TAVOLA 1 di 13	01	feb-21	A-C	F	●	C	
136	S79	PLANIMETRIE DEGLI INTERVENTI IDRAULICI - TAVOLA 2 di 13	01	feb-21	A-C	F	●	C	
137	S80	PLANIMETRIE DEGLI INTERVENTI IDRAULICI - TAVOLA 3 di 13	01	feb-21	A-C	F	●	C	
138	S81	PLANIMETRIE DEGLI INTERVENTI IDRAULICI - TAVOLA 4 di 13	01	feb-21	A-C	F	●	C	
139	S82	PLANIMETRIE DEGLI INTERVENTI IDRAULICI - TAVOLA 5 di 13	01	feb-21	A-C	F	●	C	
140	S83	PLANIMETRIE DEGLI INTERVENTI IDRAULICI - TAVOLA 6 di 13	01	feb-21	A-C	F	●	C	
141	S84	PLANIMETRIE DEGLI INTERVENTI IDRAULICI - TAVOLA 7 di 13	01	feb-21	A-C	F	●	C	
142	S85	PLANIMETRIE DEGLI INTERVENTI IDRAULICI - TAVOLA 8 di 13	01	feb-21	A-C	F	●	C	
143	S86	PLANIMETRIE DEGLI INTERVENTI IDRAULICI - TAVOLA 9 di 13	01	feb-21	A-C	F	●	C	
144	S87	PLANIMETRIE DEGLI INTERVENTI IDRAULICI - TAVOLA 10 di 13	01	feb-21	A-C	F	●	C	
145	S88	PLANIMETRIE DEGLI INTERVENTI IDRAULICI - TAVOLA 11 di 13	01	feb-21	A-C	F	●	C	
146	S89	PLANIMETRIE DEGLI INTERVENTI IDRAULICI - TAVOLA 12 di 13	01	feb-21	A-C	F	●	C	
147	S90	PLANIMETRIE DEGLI INTERVENTI IDRAULICI - TAVOLA 13 di 13	01	feb-21	A-C	F	●	C	
148	S91	INTERVENTI IDRAULICI - PARTICOLARI	01	feb-21	A-C	F	●	C	
I - Opere d'arte maggiori: architettonico, strutturale, impiantistico, interventi di inserimento paesaggistico e ambientale									
149	S92	PONTE DI SCAVALCAMENTO ALLA SSQUATER - PIANTA IMPALCATO E SEZIONI	01	feb-21	A-C	F	●	C	
150	S93	PONTE DI SCAVALCAMENTO ALLA SSQUATER - PIANTA FONDAZIONI E SEZIONI	01	feb-21	A-C	F	●	C	
151	S94	PONTE DI SCAVALCAMENTO ALLA SSQUATER - PARTICOLARI	01	feb-21	A-C	F	●	C	
L - Piano di utilizzo delle terre e delle rocce da scavo									
152	R21	PIANO DI UTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO	01	feb-21	A-C	F	●	C	
DOCUMENTI AMMINISTRATIVI									
1	Prot. 10/PV/21	OPUS COSTRUZIONI - Nota di trasmissione progetto definitivo alla Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per l'Area Metropolitana di NAPOLI per acquisizione parere	-	29/01/2020	A	F			



		CONFIGURAZIONE PROGETTO rev.00 del 08/04/2021 Progetto Definitivo					MIV-0710	
							Ed. 06	Rev. 00
SV 20-1335 COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA - Realizzazione degli interventi stradali per il collegamento della nuova base NATO								
n.	Codice	Titolo	Rev.	Data	Dati ricezione ¹	Tipo ²	Esito ³	Rilievo n.
2	Prot. 10/PV/20	OPUS COSTRUZIONI - Nota di trasmissione progetto definitivo al Comune di Giugliano in Campania	-	04/02/2020	A	F		
3	Prot.U.0012768	Comune di Giugliano in Campania - riscontro a nota Soprintendenza prot.n. 19365 del 18/12/2019	-	06/02/2020	A	F		
4	nota prot.n.49047	Osservazioni d aparte dei cittadini a seguito della comunicazione di avvio del procedimento	-	11/05/2020	B	F		
5	nota prot.n.50532	Osservazioni d aparte dei cittadini a seguito della comunicazione di avvio del procedimento	-	14/05/2020	B	F		
6	nota prot.n.51044	Osservazioni d aparte dei cittadini a seguito della comunicazione di avvio del procedimento	-	14/05/2020	B	F		
7	nota prot.n.51372	Osservazioni d aparte dei cittadini a seguito della comunicazione di avvio del procedimento	-	15/05/2020	B	F		
8	nota prot.n.51385	Osservazioni d aparte dei cittadini a seguito della comunicazione di avvio del procedimento	-	15/05/2020	B	F		
9	nota prot.n.51438	Osservazioni d aparte dei cittadini a seguito della comunicazione di avvio del procedimento	-	15/05/2020	B	F		
10	nota prot.n.52035	Osservazioni d aparte dei cittadini a seguito della comunicazione di avvio del procedimento	-	18/05/2020	B	F		
11	nota prot.n.54338	Osservazioni d aparte dei cittadini a seguito della comunicazione di avvio del procedimento	-	25/05/2020	B	F		
12	-	Quadro Esigenziale del Committente	-	06/04/2021	D	F		
13	Del. n. 183	Delibera n.183 del 18/12/2014 approvazione progetto preliminare e apposizione vincolo preordinato all'esproprio e dichiarazione di pubblica utilità	-	18/12/2014	D	F		

Dati Ricezione:



A	Consegna effettuata a mezzo PEC da parte del RUP in data 07/02/2020 Prot. ingresso APAVE 36/BS/2020
B	Consegna effettuata a mezzo PEC da parte del RUP in data 29/05/2020 Prot. ingresso APAVE 82/BS/2020
C	Consegna effettuata a mezzo PEC da parte del RUP in data 23/23/2021 Prot. ingresso APAVE 59/BS/2021
D	Consegna effettuata a mezzo PEC da parte del RUP in data 08/04/2021 Prot. ingresso APAVE 73/BS/2021

Legenda:


1	Identificare con una lettera progressiva la ricezione (Dati ricezione: modalità di consegna – soggetto - data - protocollo di ingresso APAVE CERTIFICATION ITALIA)
2	C = Cartaceo; F = File
3	Esito della verifica: ● = Conforme / Risolto ● = OSServazione / prescrizione che non pregiudica l'esito finale ● = giudizio sospeso legato alla risoluzione delle Non Conformità (NC) riportate nel Rapporto Tecnico

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA PROGETTO DEFINITIVO			 ISP N° 023 E Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognitions Agreements				
	PARTE PRIMA			N° SV 20-1335	DATA: 09/04/2021	PAG. 1 di 62	MIV-0716	Ed. 06

INFORMAZIONI GENERALI				
Committente	COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA Corso Campano, 200 – 80014 Giugliano in Campania (NA)			
Codice Fiscale / P.IVA	C.F. 80049220637 P.IVA: 01547361210			
Titolo Intervento	Realizzazione degli interventi stradali per il collegamento della nuova base NATO Giuliano in Campania (NA)			
CIG/CUP	CIG: 607085218E CUP: G91B11000510001			
Riferimento Offerta	SV 19-117 rev.00 del 02/12/2019			
Affidamento incarico	Contratto scrittura privata affidamento incarico professionale Rep. Nr. 04 del 07/02/2020			
Riferimenti	Responsabile del Procedimento: <i>ing. Giuseppe Sabini</i> E-mail: <i>giuseppesabini@libero.it</i> PEC: <i>protocollo@pec.comune.giugliano.na.it</i> TEL: <i>0818956301</i> CELL: <i>335 5277302</i>			
Progettisti /Studio di progettazione	<u>ATI</u> OPUS COSTRUZIONI Spa - V. Canocchiella, 26 – Pozzuoli - Tel. 081 5242179 PEC opuscostruzioni@pec.it - Email segreteria@opuscostruzioni.191.it ARCHIVOLTO srl - V. O.P.Cafaro, 4 – Napoli - Tel. 081 5700079 ABSIDE srl - P.zza Vanvitelli, 15 - Napoli <u>ATP</u> Coordinatore progettazione – Progettazione architettonica SAICO INGEGNERIA srl - ing. Alberto Zanchettin V. Triestina, 52/10 - Favaro Veneto (VE) Tel. 041 634900 - Email amministrazione@saicoingegneria.it <u>Sicurezza - Contabilità</u> INGEGNERIA E SVILUPPO srl - ing. Antonio Russo, Arch. Maddalena Gaglione V. Nazionale delle Puglie, 283 - San Vitaliano (NA) - Tel. 081 5198672 - Email info@iesingegneria.com <u>Progettazione Strutturale</u> HMR Infrastrutture srl - Ing. Marco Ceschi V. Piazzale Stazione, 7 – Padova - Tel. 049 87368 - Email hmr@hmr.it <u>Geologia</u> Dott. Geol. Giuseppe Rega			
Livello progetto	<input type="checkbox"/> Fattibilità tecnica ed economica	<input checked="" type="checkbox"/> Definitivo	<input type="checkbox"/> Esecutivo	<input type="checkbox"/> Variante suppletiva
Allegato/i	SV 20-1335 Configurazione progetto rev.00 del 08/04/2021			

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA PROGETTO DEFINITIVO			 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO ISP N° 023 E Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognitions Agreements				
	PARTE PRIMA			N° SV 20-1335	DATA: 09/04/2021	PAG. 2 di 62	MIV-0716	Ed. 06

Componenti GVI	Amministrativo/ Architettura/ Imp. Elettrici e Speciali/ Sicurezza	Amministrativo/ Strutture
	ISP. Arch. Giancarlo Turelli	ISP. Ing. Valentina Martinelli
Timbro e Firma		
Componenti GVI	Amministrativo/ Strutture/ Infrastrutture/ Ambiente e Territorio	Ambiente e Territorio
	Ing. Marco Puritani	ISP. Geol. Fabio Alberti
Timbro e Firma		



Visto e approvato	Coordinamento e controllo del servizio
	Ing. Roberto Satriano (Responsabile Tecnico)
Timbro e Firma	
Data	09/04/2021


Apave Certification Italia S.r.l.
 Via Rosaccio n.33 - 00156 ROMA
 Via dei Mille n. 22 - 25122 BRESCIA
 Cod. Fiscale e Partita IVA 07497701008

INDICE

- Rapporto Conclusivo – PARTE PRIMA** Pag. 3
 Criteri ed aspetti della verifica progettuale
 Sintesi delle attività svolte nel servizio di verifica
 Parere conclusivo ed annotazioni finali

- Rapporto Conclusivo – PARTE SECONDA** Pag. 15
 Analisi dei rilievi riscontrati con eventuale risoluzione e giudizio finale

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA PROGETTO DEFINITIVO			 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO ISP N° 023 E Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognitions Agreements				
	PARTE PRIMA			N° SV 20-1335	DATA: 09/04/2021	PAG. 3 di 62	MIV-0716	Ed. 06

RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA DEL PROGETTO DEFINITIVO ai sensi dell'articolo 26 del Decreto Legislativo n. 50 del 2016 s.m.i. relativo all'intervento di: Realizzazione degli interventi stradali per il collegamento della nuova base NATO - Giugliano in Campania (NA)
--



Nell'anno duemilaventuno, addì 09 Aprile, in Brescia, presso la sede di APAVE CERTIFICATION ITALIA s.r.l., ai sensi dell'articolo 26 D.lgs. 50/2016 s.m.i., si è proceduto alla conclusione del procedimento di Verifica del progetto definitivo relativo al lavoro in oggetto.

Premesso:

- 1) che con Contratto scrittura privata affidamento incarico professionale Rep. Nr. 04 in data 07/02/2020, è stato conferito l'incarico per la Verifica del progetto definitivo ed esecutivo del lavoro oggetto del presente rapporto e individuato come segue:

Lavori di:	Realizzazione degli interventi stradali per il collegamento della nuova base NATO					
Da eseguirsi in:	Giugliano in Campania (NA)					
Committente:	COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA					
Importi				Progetto fattibilità tecnico economica	Progetto definitivo	Progetto esecutivo
	A		Importo previsto per l'esecuzione dei lavori:		€ 6 475 351,15	
	B1		Importo per gli oneri indiretti per la sicurezza:		€ 31 396,58	
	B2		Oneri per la progettazione definitiva ed esecutiva		€ 115 462,94	
	C	A + B	Importo totale di Contratto		€ 6 622 210,67	
	D		Somme a disposizione		€ 2.570.976,24	
	E		I.V.A.		€ 806.813,09	
	F	C+D+E	Importo complessivo dell'intervento		€ 10.000.000,00	
R.U.P.	ing. Giuseppe Sabini					
Progettisti	<u>ATI</u> OPUS COSTRUZIONI Spa - ARCHIVOLTO srl - ABSIDE srl <u>ATP</u> SAICO INGEGNERIA srl - ing. Alberto Zanchettin INGEGNERIA E SVILUPPO srl - ing. Antonio Russo, Arch. Maddalena Gaglione HMR Infrastrutture srl - Ing. Marco Ceschi <u>Geologia:</u> Dott. Geol. Giuseppe Rega					

Il Progetto Definitivo relativo alla Realizzazione degli interventi stradali per il collegamento della nuova base NATO è stato acquisito in prima emissione in data 07.02.2020 (prot. comune Giugliano in Campania n.063064.c_e054.REGISTRO UFFICIALE.U.0013641.07-02-2020).

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA PROGETTO DEFINITIVO			 ISP N° 023 E Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognitions Agreements				
	PARTE PRIMA			N° SV 20-1335	DATA: 09/04/2021	PAG. 4 di 62	MIV-0716	Ed. 06

sul BURC n.02 del 07.01.2020 è stata pubblicata la comunicazione dell'avvio del procedimento del 19.12.2019 finalizzato alla disposizione dell'efficacia della variante urbanistica al vigente P.R.G del Comune di Giugliano in Campania, e alla riapposizione del vincolo preordinato all'esproprio e dichiarazione di pubblica utilità ai sensi del D.P.R. 327/2001 del progetto definitivo come da ultimo modificato secondo le prescrizioni oggetto di parere favorevole da parte dell'ANAS.

In data 10.03.2020 è stato emesso il Rapporto Tecnico "in progress" contenente le Osservazioni in ordine al Piano Particellare grafico e descrittivo di esproprio.

Con nota prot.n.31151 del 31.03.2020, l'ATI OPUS Costruzioni S.p.a. ha trasmesso l'aggiornamento del Piano Particellare di grafico e descrittivo di esproprio, revisionato a seguito delle Osservazioni di cui al Rapporto Tecnico "in progress" del 10.03.2020, con l'interessamento di ulteriori particelle.

Conseguentemente l'Amministrazione, sulla base dell'aggiornamento del Piano Particellare di Esproprio ha provveduto ad aggiornare la comunicazione di avvio del procedimento del 19.12.2019, pubblicando sul BURC n.78 del 14.04.2020 la nuova comunicazione dell'avvio del procedimento del 31.03.2020 finalizzato alla disposizione dell'efficacia della variante urbanistica al vigente P.R.G del Comune di Giugliano in Campania, riapposizione del vincolo preordinato all'esproprio e dichiarazione di pubblica utilità ai sensi e per gli effetti dell'art.11 comma 2 e dell'art.16 comma 4 del D.P.R. del 08.06.2001 n.327, del progetto definitivo in argomento.

In data 29.05.2020 è stata acquisita la documentazione in ordine alle osservazioni formulate sul provvedimento di avvio delle procedure espropriative in data 31.03.2020, pubblicato sul BURC n.78 del 14.04.2020.



Num. Oss.ne	Dati acquisizione Prot. n..... del	Dati identificativi Catastali Comune di Giugliano in Campania		Proprietari
		Foglio	Particelle	
1	n.49047 del 11.05.2020	56	283 - 285	Zinno Raffaella
2	n.50532 del 14.05.2020	55	3461 Sub 8 e 9	Romano Luca Adone - Moidom s.r.l.
3	n.51044 del 14.05.2020	55	2221	Immacolata Miano in qualità di erede di Miano Gennaro
4	n.51372 del 15.05.2020	55	79	Cacciapuoti Giuseppe
5	n.51385 del 15.05.2020	55	3265	Capaldo Maria Paola e Massaro Amelia Eva
6	n.51438 del 15.05.2020	55	90	Capaldo Costantino e Massaro Amelia
7	n.52035 del 18.05.2020	55	79 e 625	Rosa Cacciapuoti
8	n.54338 del 25.05.2020	45	133	Curatolo Giancarlo
		45	147	Ferraro Pasquale
		45	205 - 287- 266 -147	Ferraro Caterina
		45	205 - 266	Brio Albano Pasquale
		45	303	Ganzerli Pio
		45	185 - 191	Alvino Luigi
		45	185 - 191	Forte Maria Luisa

Acquisite le Osservazioni, il RUP con nota prot. n.063064.c_e054.Registro Ufficiale.U.0056817 del 29.05.2020, ha chiesto alla OPUS Costruzioni ed ai soggetti incaricati del Supporto al RUP e delle attività di Verifica di riscontrare le Osservazioni fornendo ogni elemento utile per consentire all'Amministrazione di assumere le opportune valutazioni in ordine all'eventuale accoglimento o meno delle stesse.

In seguito all'esame delle osservazioni pervenute, e sulla base del riscontro fatto pervenire dalla Opus Costruzioni in data 15.06.2020, il RUP ha convocato una specifica riunione tenutasi in data 26.06.2020 presso il Comune di Giugliano alla presenza dei rappresentanti della stessa Opus Costruzioni, dei progettisti, della società incaricata del Supporto al RUP e di quella incaricata della verifica della progettazione.

In sede di riunione, in ordine a ciascuna delle osservazioni pervenute sono state assunte le seguenti determinazioni:

Num. Oss.ne	Dati acquisizione Prot. n..... del	Riscontro Osservazioni
1	n.49047 del 11.05.2020	si accoglie la richiesta in ordine all'acquisizione della parte residuale non interessata dalle opere della particella 285, foglio 56 (punto 3 nota osservazioni). Per quanto riguarda le osservazioni di cui ai punti 1, 2, e 4, i progettisti provvederanno ad apportare le correzioni necessarie, secondo anche quanto riportato nelle note di commento consegnate dalla Opus Costruzioni.

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA PROGETTO DEFINITIVO			 ISP N° 023 E Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognitions Agreements				
	PARTE PRIMA			N° SV 20-1335	DATA: 09/04/2021	PAG. 5 di 62	MIV-0716	Ed. 06

Num. Oss.ne	Dati acquisizione Prot. n..... del	Riscontro Osservazioni
2	n.50532 del 14.05.2020	Si accoglie la richiesta con la modifica localizzata del progetto definitivo che prevede la eliminazione della rotatoria e la ridefinizione degli innesti secondo le planimetrie allegata alla presente relazione.
3	n.51044 del 14.05.2020	Si accoglie la richiesta provvedendo alla correzione del cognome riportato sul particellare in Miano.
4	n.51372 del 15.05.2020	Si accoglie la richiesta con la modifica localizzata del progetto definitivo che prevede la eliminazione della rotatoria e la ridefinizione degli innesti secondo le planimetrie allegata alla presente relazione.
5	n.51385 del 15.05.2020	Si accoglie la richiesta con la modifica localizzata del progetto definitivo che prevede la eliminazione della rotatoria e la ridefinizione degli innesti secondo le planimetrie allegata alla presente relazione.
6	n.51438 del 15.05.2020	Si accoglie la richiesta con la modifica localizzata del progetto definitivo che prevede la eliminazione della rotatoria e la ridefinizione degli innesti secondo le planimetrie allegata alla presente relazione.
7	n.52035 del 18.05.2020	Si accoglie la richiesta con la modifica localizzata del progetto definitivo che prevede la eliminazione della rotatoria e la ridefinizione degli innesti secondo le planimetrie allegata alla presente relazione.
8	n.54338 del 25.05.2020	Si accoglie la richiesta prevedendo, una volta accertata la necessità della demolizione delle opere di confine per consentire l'allargamento della sede stradale, la ricostruzione delle stesse sul nuovo confine con fondi a carico del QTE del progetto.

In data 23.07.2020, con nota prot.80/PV/20, la Opus Costruzioni S.r.l., in esito alla riunione del 26.06.2020 ha inviato:

- I grafici relativi alla soluzione tecnica per la risoluzione delle interferenze “eliminazione rotatoria” con le particelle nn. 79, 626, 625, 90, 3265, 3461 del foglio 55;
- La Stima economica per l'esecuzione dei saggi archeologici richiesti dalla Soprintendenza Archeologica con nota prot. n. 18588 del 06.12.2019.

Acquisita la suindicata documentazione, il RUP, anche sulla base delle determinazioni assunte nel corso della riunione del 26.06.2020, ha predisposto specifica relazione istruttoria prot. 117431 del 23.11.202 con la quale ha formulato la proposta di riscontro alle osservazioni pervenute relativamente all'avviso di avvio della procedura espropriativa, che è stata approvata con delibera di Giunta Comunale n.27 del 02.12.2020, unitamente alla modifica che prevede la eliminazione della rotatoria n.2 su via Lago Patria.

In data 21.03.2021 è stata acquisito il Progetto definitivo rimodulato:

- a seguito delle determinazioni assunte dall'Amministrazione Comunale con delibera di Giunta n. 8 del 25/01/2021 in ordine alle osservazioni pervenute sulle procedure espropriative;
- a seguito delle determinazioni assunte dall'Amministrazione Comunale con delibera di Giunta n.8 del 25.01.2021 in ordine alla suddivisione in Fasi dell'intervento con l'approvazione del nuovo cronoprogramma attuativo che attiene anche alle attività di sviluppo e verifica della progettazione definitiva ed esecutiva.



Il presente Rapporto Conclusivo si riferisce al Progetto definitivo per la Realizzazione degli interventi stradali per il collegamento della nuova base NATO suddiviso in Fasi come indicato nella Delibera di Giunta n. 8 del 25/01/2021 con la quale è stata approvata la proposta del RUP prot. 7854 del 21.01.2021 con allegata planimetrie e Cronoprogramma attuativo dell'intervento.

Fase 1 – relativa alla esecuzione di tutte le opere non subordinate all'acquisizione del parere della Soprintendenza ai fini della procedura ex art. 25 del D.lgs. 50/2016;

Fase 2 – relativa alla esecuzione di tutte le opere subordinate all'acquisizione del suindicato parere della Soprintendenza ed in particolare dello svincolo in corrispondenza della SS7 IV con via Madonna del pantano e dell'intersezione di via Lago Patria con via Scipione l'Africano.

Considerato

- 1) che i criteri che hanno guidato la verifica sulla documentazione progettuale sono i seguenti:
 - a) la completezza della progettazione;
 - b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
 - c) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
 - d) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA PROGETTO DEFINITIVO			 ISP N° 023 E Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognitions Agreements				
	PARTE PRIMA			N° SV 20-1335	DATA: 09/04/2021	PAG. 6 di 62	MIV-0716	Ed. 06

- e) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- f) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- g) la manutenibilità delle opere, ove richiesta;
- l) l'unità progettuale.

Intendendosi, nello specifico:

- a) **completezza della progettazione** (ai sensi dell'art. 26 comma 4 lett. a):

i controlli che concorrono a determinare se la progettazione ha analizzato e risolto tutti gli aspetti previsti e prevedibili in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dell'intervento che, qualora non esaustivamente affrontati, potrebbero condurre a varianti in corso d'opera, all'iscrizione di riserve sui documenti contabili e quindi potenziale contenzioso.

- b) **coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti** (ai sensi dell'art. 26 comma 4 lett. b):

i controlli che concorrono a determinare se l'elaborato progettuale quadro economico è compiuto, esauriente, costituito da tutte le sue parti e se i contenuti ivi riportati non sono in contraddizione con i contenuti degli altri elaborati progettuali o dei documenti di riferimento.

- c) **presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo** (ai sensi dell'art. 26 comma 4 lett. d):

i controlli che concorrono a determinare se l'opera, nell'arco di vita nominale del progetto, ha la capacità di mantenere i livelli di prestazione per i quali è stata progettata, tenuto conto delle caratteristiche ambientali in cui si trova e del livello previsto di manutenzione.

- d) **minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso** (ai sensi dell'art. 26 comma 4 lett. e):

i controlli che concorrono a determinare se la progettazione ha analizzato e risolto tutti gli aspetti previsti e prevedibili in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dell'intervento che, qualora non esaustivamente affrontati, potrebbero condurre a varianti in corso d'opera, all'iscrizione di riserve sui documenti contabili e quindi potenziale contenzioso.

- e) **possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti** (ai sensi dell'art. 26 comma 4 lett. f):

i controlli che concorrono a determinare se l'opera potrà essere ultimata entro i termini previsti in accordi, convenzioni e impegni.

- f) **sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori** (ai sensi dell'art. 26 comma 4 lett. g):

i controlli che concorrono a determinare se la progettazione è coerente con gli obiettivi di tutela della salute e sicurezza delle maestranze nelle fasi di costruzione, delle maestranze e degli utilizzatori nelle fasi di: messa in servizio, funzionamento, manutenzione e ristrutturazione dell'opera.

- g) **manutenibilità delle opere** (ai sensi dell'art. 26 comma 4 lett. i):



i controlli che concorrono a determinare se la progettazione degli impianti e degli elementi tecnici consenta la loro ispezionabilità e/o controllabilità e la possibilità di essere riportati rapidamente in condizione operative, a fronte di guasti o di manutenzione programmata, sulla base delle procedure e risorse prescritte nel piano di manutenzione ovvero nel quadro esigenziale espresso dalla Stazione Appaltante.

- l) **unità progettuale** (ai sensi dell'art. 26 comma 3):

i controlli che concorrono a determinare se vi è il mantenimento, nei livelli successivi di approfondimenti tecnici della progettazione, delle caratteristiche spaziali, estetiche, funzionali e tecnologiche.

Trattandosi di Appalto integrato la cui procedura di affidamento si è conclusa con la Determina di aggiudicazione definitiva n.285 del 31.03.2016, **sono esclusi dall'attività di verifica i seguenti criteri**, in quanto sottesi alla documentazione di offerta approvata e quindi definita in sede di aggiudicazione definitiva:

- a) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta (art. 26, comma 4, lett. c, D.lgs. 50/2016);

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA PROGETTO DEFINITIVO			 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO		
	PARTE PRIMA			ISP N° 023 E Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognitions Agreements		
N° SV 20-1335		DATA: 09/04/2021	PAG. 7 di 62	MIV-0716	Ed. 06	Rev. 00

b) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati (art. 26, comma 4, lett. h, D.lgs. 50/2016).

Inoltre, sulla base di quanto determinato dall'Amministrazione da ultimo con la Delibera di Giunta Comunale, n. 8 del 25/01/2021, con la Verifica è stato controllato:



- **la coerenza del Quadro rimodulato**, conformemente a quanto previsto dall'articolo 16;
- **la coerenza dello stato di acquisizione delle approvazioni ed autorizzazioni di legge con le fasi attuative di cui al Cronoprogramma allegato alla citata Deliberazione di Giunta Comunale, n. 8 del 25/01/2021.**

In relazione ai tutti gli elementi contenuti nei documenti mancanti - nonché a quelli con essi correlati anche sulla base di determinazioni dell'Amministrazione e/o del RUP - APAVE Certification S.r.l. non è responsabile, ovvero non è responsabile in relazione all'art. 26, comma 3, e comma 4, lettere a), b), c), e), f), g) e i) del D.lgs. 50/2016.

I documenti per i quali non è stato possibile effettuare i controlli (per richieste specifiche del committente e/o per rimando a fasi successive), ovvero i controlli esclusi, non ricadono sotto la responsabilità dell'Organismo di Ispezione e quindi non ricadono sotto la responsabilità di APAVE Certification S.r.l. i corrispondenti aspetti di cui al comma 3 e al comma 4, lettere a), b), c), e), f), g) e i) dell'art. 26, del D.lgs. 50/2016.



Nel dettaglio, per il livello di progetto oggetto della verifica si sono controllati i seguenti aspetti:

PROGETTO DEFINITIVO REDATTO DA CONTRAENTE DI ESECUZIONE DEI LAVORI				
A - COMPLETEZZA DELLA PROGETTAZIONE		Conforme	Rilievo	Note
A.1	Verifica dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti, per il livello di progettazione da esaminare, dalla normativa vigente (ai sensi dell'art. 23 D.Lgs. 50/2016 e dell'articolo 216 comma 4 del D.Lgs. 50/2016 smi quindi ai sensi degli articoli dal 24 al 32 del D.P.R. n. 207 del 2010)	X		
A.2	Verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati progettuali rispetto ai contenuti previsti dalla normativa vigente (ai sensi dell'art. 23 D.Lgs. 50/2016 e dell'articolo 216 comma 4 del D.Lgs. 50/2016 smi quindi ai sensi degli articoli dal 24 al 32 del D.P.R. n. 207 del 2010)	X		
A.3	Verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale	X		
A.4	Verifica dell'eshaustività e rispondenza del progetto in funzione dell'autorizzazione del responsabile unico del procedimento alla variante/modifica (Ai sensi dell'art. 106 del Codice le varianti devono essere autorizzate dal responsabile unico del procedimento con le modalità previste dall'ordinamento della stazione appaltante cui il responsabile unico del procedimento dipende)	Non applicabile		
A.5	Verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione	Non Applicabile		
A.6	Verifica di rispondenza degli elaborati progettuali ai requisiti indicati per la presentazione della documentazione, nelle norme e regole tecniche adottate	X		
A.7	Verifica dell'esistenza e dell'eshaustività del riscontro, effettuato dal Progettista, di rispondenza degli elaborati progettuali ai requisiti indicati nelle eventuali prescrizioni	X		
A.8	Verifica di rispondenza degli elaborati progettuali alle c.d. varianti offerte in fase di gara (Rispondenza del progetto alle caratteristiche previste dall'Appaltatore in fase d'offerta ai sensi dell'art. 95 comma 14 del D.Lgs. 50/2016)	X		
A.9	Verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento	X		
A.10	Verifica della sottoscrizione degli elaborati progettuali per l'assunzione delle rispettive responsabilità	X		
B - COERENZA E COMPLETEZZA DEL QUADRO ECONOMICO IN TUTTI I SUOI ASPETTI		Conforme	Rilievo	Note

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA PROGETTO DEFINITIVO			 ISP N° 023 E Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognitions Agreements				
	PARTE PRIMA			N° SV 20-1335	DATA: 09/04/2021	PAG. 8 di 62	MIV-0716	Ed. 06

PROGETTO DEFINITIVO REDATTO DA CONTRAENTE DI ESECUZIONE DEI LAVORI				
B.1	Verifica della correttezza delle singole voci secondo cui è articolato il costo complessivo	Non Applicabile		
B.2	Verifica di rispondenza degli importi per lavori e oneri della sicurezza ai contenuti degli altri elaborati progettuali	Non Applicabile		
B.3	Verifica di rispondenza delle somme a disposizione della stazione Appaltante (<i>Trattandosi di somme a disposizione della Stazione appaltante alcuni costi potrebbero essere indicati dalla medesima Stazione appaltante al Progettista</i>)	Non Applicabile		
C - APPALTABILITÀ DELLA SOLUZIONE PROGETTUALE PRESCELTA		Conforme	Rilievo	Note
C.2	Verifica della coerenza degli elaborati progettuali con il procedimento degli espropri (in termini di aree d'esproprio temporaneo e definitivo) avviato con i precedenti livelli di progettazione (<i>Ai sensi del DPR 327/2001, ai proprietari delle aree da espropriare va comunicato l'avvio del procedimento di apposizione del vincolo preordinato prima e poi di esproprio e questi ultimi possono formulare osservazioni. L'autorità espropriante quindi si pronuncia sulle osservazioni, con atto motivato. Ogni modifica agli elaborati progettuali va pertanto valutata in termini di coerenza con il procedimento degli espropri</i>)	X		Si chiede dichiarazione al RUP in merito a tale verifica
C.4	Verifica dell'esaustività degli elaborati progettuali finalizzata a consentire da parte del RUP la verifica dell'adeguatezza della copertura finanziaria dell'Appalto (<i>Ai sensi dell'art. 31 comma 4 lett. b) del Dlgs 50/2016 il responsabile unico del procedimento, in ciascuna fase di attuazione dell'intervento, cura il controllo sui livelli di prestazione, di qualità e di prezzo determinati in coerenza alla copertura finanziaria ed ai tempi di realizzazione dei programmi</i>)	X		Si chiede dichiarazione al RUP in merito a tale verifica
D - PRESUPPOSTI PER LA DURABILITÀ DELL'OPERA NEL TEMPO		Conforme	Rilievo	Note
D.1	Verifica di adeguatezza del valore di vita nominale del progetto e della classe d'uso della costruzione (<i>Ai sensi del par. C2.4.1 della circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 21/01/2019 n. 7 il livello di prestazione rispetto alla durabilità da fornire alla costruzione deve scaturire da una valutazione tecnico-economica che il committente stabilisce a seguito di un'opportuna interazione con il progettista</i>)	X		(Dichiarato nel Quadro Esigenziale dal RUP)
D.2	Verifica di compatibilità dei materiali con le condizioni ambientali e di manutenzione (<i>Ai sensi del par. C2.4.1 della circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 21/01/2019 n. 7 il livello di prestazione rispetto alla durabilità da fornire alla costruzione deve scaturire da una valutazione tecnico-economica che il committente stabilisce a seguito di un'opportuna interazione con il progettista</i>)	X		
D.3	Verifica di compatibilità del dimensionamento delle strutture con le condizioni ambientali e di manutenzione (<i>Ai sensi del par. C2.4.1 della circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 21/01/2019 n. 7 il livello di prestazione rispetto alla durabilità da fornire alla costruzione deve scaturire da una valutazione tecnico-economica che il committente stabilisce a seguito di un'opportuna interazione con il progettista</i>)	X		
D.4	Verifica di compatibilità dei dettagli costruttivi con le condizioni ambientali e di manutenzione (<i>Ai sensi del par. C2.4.1 della circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 21/01/2019 n. 7 il livello di prestazione rispetto alla durabilità da fornire alla costruzione deve scaturire da una valutazione tecnico-economica che il committente stabilisce a seguito di un'opportuna interazione con il progettista</i>)	X		
D.5	Verifica dell'esaustività delle prescrizioni tecniche in ordine alle modalità esecutive delle lavorazioni	X		
D.6	Verifica della rispondenza dei sistemi di controllo alle azioni e ai fenomeni ai quali l'opera può essere sottoposta	X		
E - MINIMIZZAZIONE DEI RISCHI DI INTRODUZIONE DI VARIANTI E DI CONTENZIOSO		Conforme	Rilievo	Note
E.1	Verifica dell'adozione delle norme e regole tecniche applicabili al progetto		X	Rif. OSS2÷4 RConclusivo

NOTA: Il presente documento è di proprietà del Committente che non può divulgarlo se non in forma completa senza farne estratti.
SV 20-1335 Rapporto Conclusivo-PARTE PRIMA

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA PROGETTO DEFINITIVO			 ISP N° 023 E Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognitions Agreements				
	PARTE PRIMA			N° SV 20-1335	DATA: 09/04/2021	PAG. 9 di 62	MIV-0716	Ed. 06

PROGETTO DEFINITIVO REDATTO DA CONTRAENTE DI ESECUZIONE DEI LAVORI				
E.2	Verifica della coerenza delle informazioni tecniche, computistiche ed amministrative tra i diversi elaborati progettuali	X		
E.4	Verifica dell'eshaustività delle indagini e degli studi (Geologici, Geotecnici, Idraulici, etc.) necessari per la definizione di tutti gli aspetti del progetto	X		
G - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE E DEGLI UTILIZZATORI		Conforme	Rilievo	Note
G.1	Verifica di compatibilità delle scelte progettuali e organizzative con gli obiettivi di tutela della salute e sicurezza delle maestranze	X		
G.2	Verifica di esaurività delle procedure, misure, prescrizioni operative, modalità organizzative in riferimento all'area di cantiere, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni e alle interferenze tra le lavorazioni anche ai fini della determinazione dei costi	X		
G.4	Verifica di compatibilità delle scelte progettuali e organizzative con gli obiettivi di tutela della salute e sicurezza degli utilizzatori	X		
H - ADEGUATEZZA DEI PREZZI UNITARI UTILIZZATI		Conforme	Rilievo	Note
H.2	Verifica della rispondenza dei prezzi unitari adottati con quelli indicati nei vigenti prezzari della regione o in mancanza nei listini ufficiali vigenti nell'area ovvero listini previsti da specifiche regole contrattuali (concessioni)	Non Applicabile		
H.3	Coerenza dei prezzi unitari adottati rispetto a quelli contrattualizzati (es. Progetto esecutivo in appalto integrato)	Non Applicabile		
H.4	Verifica della correttezza dell'articolazione delle analisi dei nuovi prezzi in accordo ai criteri previsti dalla Stazione Appaltante e/o ai prezzari di riferimento e/o all'offerta	Non Applicabile		
H.5	Verifica di affidabilità dei costi elementari adottati per le analisi dei nuovi prezzi in accordo ai criteri previsti dalla Stazione Appaltante e/o ai prezzari di riferimento e/o all'offerta	Non Applicabile		
L - UNITÀ PROGETTUALE		Conforme	Rilievo	Note
L.1	Verifica del mantenimento delle caratteristiche spaziali	X		
L.2	Verifica del mantenimento delle caratteristiche estetiche	X		
L.3	Verifica del mantenimento delle caratteristiche funzionali	X		
L.4	Verifica del mantenimento delle caratteristiche tecnologiche	X		
L.5	Verifica dell'assenza di variazioni qualitative e quantitative non autorizzate alle soluzioni progettuali	X		

2) che la verifica dei criteri sopracitati è stata effettuata in relazione ai seguenti aspetti:



- a) affidabilità;
- b) completezza ed adeguatezza;
- c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità;
- d) compatibilità;

intendendosi, nello specifico:

a) affidabilità:

verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto in quella fase;

verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA PROGETTO DEFINITIVO			 ISP N° 023 E Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognitions Agreements				
	PARTE PRIMA			N° SV 20-1335	DATA: 09/04/2021	PAG. 10 di 62	MIV-0716	Ed. 06

b) completezza ed adeguatezza:

verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;

verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;

verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro delle esigenze;

verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;

verifica dell'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame;

verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione;

c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità:

Verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;

verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;

verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati.

d) compatibilità:

la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente;

la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:



1. inserimento ambientale;
2. funzionalità e fruibilità;
3. stabilità delle strutture;
4. topografia e fotogrammetria;
5. sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici;
6. durabilità e manutenibilità;
7. sicurezza ed organizzazione del cantiere.

3) che la verifica della documentazione di progetto è stata condotta in particolar modo:

a) **per le relazioni generali** i contenuti sono coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente;

b) **per le relazioni di calcolo:**

- le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli sono coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame;
- il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, è stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare, e i metodi di calcolo utilizzati sono esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili, si veda anche Cap-10 NTC DM17.01.2018;
- i risultati sono congruenti con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari;
- il dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici è corretto, come desumibile anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa, ai sensi DM 17.01.2018 per la parte relativa alle strutture;

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA PROGETTO DEFINITIVO			 ISP N° 023 E Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognitions Agreements				
	PARTE PRIMA			N° SV 20-1335	DATA: 09/04/2021	PAG. 11 di 62	MIV-0716	Ed. 06

- le scelte progettuali costituiscono una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste.
- c) **per le relazioni specialistiche** i contenuti presenti sono coerenti con:
 - le specifiche esplicitate dal committente;
 - le norme cogenti applicabili;
 - le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;
 - le regole di progettazione.
- d) **per gli elaborati grafici**, ogni elemento, identificabile sui grafici, è descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso è identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari.
- e) **per i capitolati, i documenti prestazionali**, e lo schema di contratto, ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, è adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare; inoltre è presente il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti.
- f) **per la documentazione di stima economica**:
 - gli elementi di computo metrico estimativo hanno compreso tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi;
 - i metodi di misura delle opere sono usuali o standard;
 - le misure delle opere computate sono corrette, operando a campione o per categorie prevalenti;
 - i totali calcolati sono corretti;

Si procede alle annotazioni di circostanze di interesse ai fini della verifica:



Annotazioni sulla funzionalità e coerenza dell'intervento rispetto agli obiettivi:	Si richiama il Quadro Esigenziale Committente del 06/04/2021.
Annotazioni di circostanze notevoli sulla disponibilità di aree e immobili:	Si veda dichiarazione del RUP (Quadro Esigenziale Committente) secondo cui l'attività di acquisizione delle aree risulta essere in corso (Si richiama relazione su riscontro Osservazioni e Delibera di Giunta Comunale n. 27 del 02/12/2020)

Si procede alla verbalizzazione, in contraddittorio, dei seguenti interventi:

Il responsabile unico del procedimento ha formulato le seguenti dichiarazioni:	--
Altri interventi:	--

Si conclude la verifica, e si attesta quanto segue

ai sensi dell'articolo 26 comma 4 del Decreto Legislativo n. 50 del 2016 s.m.i. e sulla base dei criteri indicati in precedenza:
la conformità del progetto definitivo alla normativa vigente salvo quanto osservato nelle pagine a seguire

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA PROGETTO DEFINITIVO PARTE PRIMA			 ISP N° 023 E Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognitions Agreements	
	N° SV 20-1335	DATA: 09/04/2021	PAG. 12 di 62	MIV-0716	Ed. 06



Si dà atto che la presente verifica ha riguardato esclusivamente i documenti/elaborati così come riportati nella Configurazione di progetto allegata ed ha fatto riferimento alla documentazione agli atti della stazione appaltante e registrata al protocollo della medesima.

Tutto quanto premesso e considerato, con il presente documento si dà parere

CONFORME

Si richiamano le n.04 **Osservazioni**' (OSS1, OSS2, OSS3, OSS4) riportate nelle pagine a seguire, demandando al RUP il rilascio di una specifica dichiarazione che ne autorizzi il recepimento nel successivo livello progettuale.

¹ **OSSERVAZIONE** Il documento/elaborato oggetto di OSS non risulta sufficientemente approfondito (ma tale che la sua completa definizione possa essere effettuata a posteriori dal progettista, dal Direttore Lavori e/o dall'Impresa, senza che questo si configuri come elemento di valenza "importante") senza che questo si configuri come "non conformità" o indicazioni di tipo non prescrittivo. Le osservazioni tuttavia non pregiudicano l'opera, il suo utilizzo e la gestione dell'appalto. Comunque il documento/elaborato risponde alle richieste prestazionali espresse dal Quadro Esigenziale e risulta nel complesso conforme alle leggi cogenti e alle norme di riferimento oltre che alle regole di buona tecnica Progettuale.

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA PROGETTO DEFINITIVO PARTE PRIMA			 ISP N° 023 E Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognitions Agreements	
	N° SV 20-1335	DATA: 09/04/2021	PAG. 13 di 62	MIV-0716	Ed. 06 Rev. 00

Il presente Rapporto Conclusivo è stato redatto sulla base delle risultanze dell'analisi della documentazione conservata c/o APAVE CERTIFICATION ITALIA Srl di cui al seguente elenco:



n.	Codice APAVE	Oggetto	Data
1	SV 20-1335 PIC	Piano di Ispezione e controllo rev.00	23/03/2021







Con la sottoscrizione del presente documento i soggetti affidatari delle attività di verifica dichiarano di impegnarsi a non espletare incarichi di progettazione e a non partecipare, neppure indirettamente, agli appalti, concessioni e subappalti e cottimi con riferimento ai lavori di cui al presente rapporto.

Annotazioni finali:
<p><i>La verifica del progetto è stata condotta su una copia informatica digitale non modificabile. Si resta in attesa di una copia completa del progetto in formato digitale (file pdf) firmato digitalmente dai progettisti incaricati.</i></p> <p><i>Tenuto conto delle premesse e di quanto verbalizzato anche nelle pagine precedenti si è proceduto ad emettere il presente documento con giudizio Conforme.</i></p> <p><i>Sono emerse n. 04 Osservazioni (OSS1, OSS2, OSS3, OSS4) riportate nella parte seconda del Rapporto Conclusivo di cui se ne demanda il recepimento alla successiva fase di progettazione.</i></p>
NOTE del Responsabile Tecnico APAVE CERTIFICATION ITALIA (eventuali)
<p>Nulla da segnalare.</p>

Si chiude il presente Rapporto-parte prima, composto di n. **14** pagine.

Brescia, lì 08/04/2021.



	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA PROGETTO DEFINITIVO			 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO ISP N° 023 E Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognitions Agreements				
	PARTE PRIMA			N° SV 20-1335	DATA: 09/04/2021	PAG. 14 di 62	MIV-0716	Ed. 06

Componenti GVI	Amministrativo/ Architettura/ Imp. Elettrici e Speciali/ Sicurezza		Amministrativo/ Strutture	
	ISP. Arch. Giancarlo Turelli		ISP. Ing. Valentina Martinelli	
Timbro e Firma				
Componenti GVI	Amministrativo/ Strutture/ Infrastrutture/ Ambiente e Territorio		Ambiente e Territorio	
	ISP. Ing. Marco Puritani		ISP. Geol. Fabio Alberti	
Timbro e Firma				
Il Responsabile Tecnico APAVE CERTIFICATION ITALIA	Ing. Roberto Satriano	Il Responsabile Unico del Procedimento		Ing. Giuseppe Sabini
Timbro e Firma	 	Timbro e Firma		


Apave Certification Italia S.r.l.
 Via Rosaccio n.33 - 00156 ROMA
 Via dei Mille n. 22 - 25122 BRESCIA
 Cod. Fiscale e Partita IVA 07497701008

Da utilizzare da parte dell'ente appaltante

Lavoro pubblico n. _____ Anno	Consegnato il _____ Protocollo n. _____

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA PROGETTO DEFINITIVO PARTE SECONDA			 ISP N° 023 E Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognitions Agreements		
	N° SV 20-1335	DATA: 09/04/2021	PAG. 15 di 62	MIV-0716	Ed. 06	Rev. 00

SEZIONE 1 - CONTROLLO PRELIMINARE DOCUMENTAZIONE

PARTE I – CONTROLLO ELEMENTI FORMALI				
		Conforme	Non Conforme	NOTE
1.	Cartiglio tipo (copertina) + indice revisione e data	X		
2.	Formato digitale in formato non modificabile	X		
3.	Presenza delle vidimazioni (timbri e firme) e corrispondenza progettisti incaricati	X		

Art.23 comma 1 D.lgs. 50/2016 smi

1. La progettazione in materia di lavori pubblici si articola, secondo tre livelli di successivi approfondimenti tecnici, in progetto di fattibilità tecnica ed economica, progetto definitivo e progetto esecutivo ed è intesa ad assicurare:

- a) il soddisfacimento dei fabbisogni della collettività;
- b) la qualità architettonica e tecnico funzionale e di relazione nel contesto dell'opera;
- c) la conformità alle norme ambientali, urbanistiche e di tutela dei beni culturali e paesaggistici, nonché il rispetto di quanto previsto dalla normativa in materia di tutela della salute e della sicurezza;
- d) un limitato consumo del suolo;
- e) il rispetto dei vincoli idro-geologici, sismici e forestali nonché degli altri vincoli esistenti;
- f) il risparmio e l'efficientamento energetico, nonché la valutazione del ciclo di vita e della manutenibilità delle opere;
- g) la compatibilità con le preesistenze archeologiche;
- h) la razionalizzazione delle attività di progettazione e delle connesse verifiche attraverso il progressivo uso di metodi e strumenti elettronici specifici quali quelli di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture;
- i) la compatibilità geologica, geomorfologica, idrogeologica dell'opera;
- j) accessibilità e adattabilità secondo quanto previsto dalle disposizioni vigenti in materia di barriere architettoniche.

Il controllo formale è stato effettuato sulla base della verifica del Quadro Esigenziale Committente e della documentazione di progetto ricevuta.

PROGETTO DEFINITIVO:

Il progetto definitivo deve essere redatto in forma completa ai sensi dell'articolo 23, comma 7 e dell'articolo 216 comma 4 del D.lgs. 50/2016 smi (quindi ai sensi degli articoli da 24 al 32 del D.P.R. n. 207 del 2010).

Estratto Art.23 comma 7 D.Lgs. 50/2016 smi:

7. Il progetto definitivo individua compiutamente i lavori da realizzare, nel rispetto delle esigenze, dei criteri, dei vincoli, degli indirizzi e delle indicazioni stabiliti dalla stazione appaltante e, ove presente, dal progetto di fattibilità; il progetto definitivo contiene, altresì, tutti gli elementi necessari ai fini del rilascio delle prescritte autorizzazioni e approvazioni, nonché la quantificazione definitiva del limite di spesa per la realizzazione e del relativo cronoprogramma, attraverso l'utilizzo, ove esistenti, dei prezzi predisposti dalle regioni e dalle province autonome territorialmente competenti, di concerto con le articolazioni territoriali del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti, secondo quanto previsto al comma 16.



**RAPPORTO CONCLUSIVO
VERIFICA PROGETTO DEFINITIVO**

PARTE SECONDA



ISP N° 023 E

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognitions Agreements

N° SV 20-1335

DATA: 09/04/2021

PAG. 16 di 62

MIV-0716

Ed. 06

Rev. 00

PARTE II – INFORMAZIONI PROGETTUALI

b. PROGETTO DEFINITIVO

	Il progetto definitivo è redatto in forma completa ai sensi dell'art. 23 D.Lgs. 50/2016 e dell'articolo 216 comma 4 del D.Lgs. 50/2016 smi (quindi ai sensi degli articoli dal 24 al 32 del D.P.R. n. 207 del 2010) e comprende i seguenti elementi:	Presente		Non Necessario	Da Richiedere	NOTE
		Sì	No			
a.	Relazione generale (di cui all'art. 25 del D.P.R. n. 207 del 2010)	X				
b.1	Relazione tecnica delle opere architettoniche (di cui all'art. 26 comma 1 lett.f) del D.P.R. n. 207 del 2010)	X				
b.2.1	Relazione geologica (di cui all'art. 26 comma 1 lett.a) del D.P.R. n. 207 del 2010)	X				
b.2.2	Relazione geotecnica (di cui all'art. 26 comma 1 lett.d) del D.P.R. n. 207 del 2010)	X				
b.2.3	Relazione idrologica e idraulica (anche invarianza idraulica) (di cui all'art. 26 comma 1 lett.b) del D.P.R. n. 207 del 2010)	X				
b.2.4	Relazione sulle strutture (di cui all'art. 26 comma 1 lett.c) del D.P.R. n. 207 del 2010)	X				
b.2.5	Relazione archeologica (di cui all'art. 26 comma 1 lett.e) del D.P.R. n. 207 del 2010)	X				
b.2.6	Relazione tecnica impianti elettrici (di cui all'art. 26 comma 1 lett.g) del D.P.R. n. 207 del 2010)	X				
b.2.7	Relazione tecnica impianti meccanici (di cui all'art. 26 comma 1 lett.g) del D.P.R. n. 207 del 2010)		X	X		
b.2.8	Relazione tecnica sulla gestione delle materie (anche sulle terre e rocce da scavo) (di cui all'art. 26 comma 1 lett.i) del D.P.R. n. 207 del 2010)	X				
b.2.9	Relazione sulle interferenze ed elaborati grafici (di cui all'art. 26 comma 1 lett. l) del D.P.R. n. 207 del 2010)	X				
b.2.10	Relazione sul contenimento ed efficienza energetico (ex L.10/91) (di cui all'art. 26 comma 2 del D.P.R. n. 207 del 2010)		X	X		
b.2.11	Documentazione previsionale di impatto acustico (di cui alla Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97 e all'art. 26 comma 2 del D.P.R. n. 207 del 2010)		X	X		
b.2.12	Studio previsionale dei requisiti acustici passivi (di cui alla Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97 e all'art. 26 comma 2 del D.P.R. n. 207 del 2010)		X	X		
b.2.13	Relazione sul clima acustico (di cui alla Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97 e all'art. 26 comma 2 del D.P.R. n. 207 del 2010)		X	X		
b.2.14	Relazione sui Criteri Ambientali Minimi (CAM) (art. 34 comma 1 D.Lgs. 50/2016 smi e di cui all'art. 26 comma 2 del D.P.R. n. 207 del 2010)		X	X		
b.2.15	Relazione sulle demolizioni (di cui all'art. 26 comma 2 del D.P.R. n. 207 del 2010)		X	X		
c.	Rilievi planoaltimetrici e studio di inserimento urbanistico (di cui all'art. 24 comma 2 punto c) del D.P.R. n. 207 del 2010)	X				
d.	Elaborati grafici (di cui all'art. 28 del D.P.R. n. 207 del 2010)	X				
d.1	Elaborati grafici architettonici	X				
d.2	Elaborati grafici strutture	X				

NOTA: Il Verbale è di proprietà del Committente che può divulgarlo solo se in forma completa senza farne estratti.
SV 20-1335 Rapporto Conclusivo-PARTE SECONDA



**RAPPORTO CONCLUSIVO
VERIFICA PROGETTO DEFINITIVO**

PARTE SECONDA



ISP N° 023 E

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognitions Agreements

N° SV 20-1335

DATA: 09/04/2021

PAG. 17 di 62

MIV-0716

Ed. 06

Rev. 00



PARTE II – INFORMAZIONI PROGETTUALI

b. PROGETTO DEFINITIVO

d.3	Elaborati grafici impianti elettrici	X				
d.4	Elaborati grafici impianti meccanici		X	X		
d.5	Schemi funzionali di dimensionamento di massima dei singoli impianti sia interni sia esterni (di cui all'art. 28 comma 2 lett. i) del D.P.R. n. 207 del 2010)		X	X		
e.	Studio di impatto ambientale o fattibilità ambientale (di cui all'art. 27 del D.P.R. n. 207 del 2010)	X				
f.	Calcoli delle strutture (di cui all'articolo 29 del D.P.R. n. 207 del 2010)	X				
f.1	Calcoli degli impianti elettrici (di cui all'articolo 29 del D.P.R. n. 207 del 2010)	X				
f.2	Calcoli degli impianti meccanici (di cui all'articolo 29 del D.P.R. n. 207 del 2010)		X	X		
g.	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici (di cui all'articolo 30 del D.P.R. n. 207 del 2010)	X				
h.	Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze	X				
i.	Piano particellare di esproprio (di cui all'articolo 31 del D.P.R. n. 207 del 2010)	X				
l.	Elenco prezzi unitari (di cui all'articolo 32 del D.P.R. n. 207 del 2010)	-	-	-	-	Trattandosi di appalto integrato gli elaborati economici (elenco prezzi – analisi prezzi, CME) non sono oggetto di controllo atteso che detti elementi sono stati già definiti in sede di gara in quanto parte dell'offerta economica dell'appaltatore.
l.1	Analisi prezzi (di cui all'articolo 32 del D.P.R. n. 207 del 2010)	-	-	-	-	
m.	Computo metrico estimativo (di cui all'articolo 32 del D.P.R. n. 207 del 2010)	-	-	-	-	
n.	Aggiornamento documento sulle prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza	X				
o.	Quadro economico con costi sicurezza (di cui all'articolo 16 del D.P.R. n. 207 del 2010)	X				
p.	Relazione di protezione scariche atmosferiche e relativa dichiarazione protezione scariche atmosferiche (D.P.R. n. 462 del 2001)	-	-	-	-	
q.	Dichiarazione di accessibilità ed eliminazione barriere architettoniche (articolo 21 D.P.R. n. 503 del 1996)		X	X		Limitatamente dove applicabile da acquisire in sede di progettazione esecutiva

Ulteriori elaborati previsti nel caso si rientri nella casistica di cui all'Art.59 comma 1 D.Lgs. 50/2016 smi (progetto definitivo posto a base di gara)

1.	Capitolato Speciale di Appalto (ai sensi dell'articolo 43 del D.P.R. n. 207 del 2010)	-	-	-	-	
2.	Schema di contratto (ai sensi dell'articolo 43 del D.P.R. n. 207 del 2010)	-	-	-	-	
3.	Piano di Sicurezza e Coordinamento (ai sensi dell'articolo 100 del D. Lgs.81/2008 smi)	-	-	-	-	
4.	Il coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ha effettuato una la valutazione del rischio derivante dal possibile rinvenimento di ordigni bellici inesplosi ai sensi dell'art. 91 del Dlgs.81/2008	-	-	-	-	Limitatamente dove applicabile da acquisire in sede di progettazione esecutiva

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA PROGETTO DEFINITIVO PARTE SECONDA			 ISP N° 023 E Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognitions Agreements		
	N° SV 20-1335	DATA: 09/04/2021	PAG. 18 di 62	MIV-0716	Ed. 06	Rev. 00

PARTE II – INFORMAZIONI PROGETTUALI b. PROGETTO DEFINITIVO						
5.	Il coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ha effettuato una la valutazione del rischio amianto. Ovvero si allega dichiarazione di assenza rischio amianto	-	-	-	-	



**RAPPORTO CONCLUSIVO
VERIFICA PROGETTO DEFINITIVO**

PARTE SECONDA



ISP N° 023 E

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognitions Agreements

N° SV 20-1335

DATA: 09/04/2021

PAG. 19 di 62

MIV-0716

Ed. 06

Rev. 00

PARTE III – INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

		Presente		Non Necessario	Da Richiedere	NOTE
		SI	No			
1.	Vincoli ambientali, paesaggistici, archeologici, idraulici, idrogeologici, sanitari, altro posti da soggetti giuridici terzi	X				
2.	Intese, pareri, concessioni, autorizzazioni, permessi, licenze, nulla osta, assensi, comunque denominati	X				Si rimanda alla deliberazione di G.C. n.28 del 25/01/2021.
3.	Verbale Conferenza di Servizi (ai sensi dell'art. 31 comma 4 lett. h D.Lgs. 50/2016 smi)	X				É stata esperita la conferenza di servizi sul progetto preliminare posto a base di gara.
4.	Autorizzazione Soprintendenza Beni Archeologici e Culturali		X		X	
5.	Autorizzazione Soprintendenza Beni Architettonici e Paesaggistici		X		X	
6.	Verifica preventiva dell'interesse archeologico (art. 25 D.Lgs. 50/2016 smi)	X				
7.	Autorizzazione Parco o Area naturale protetta		X	X		
8.	Parere Consorzi irrigui		X	X		
9.	Autorizzazione per zone a vincolo idrogeologico (R.D. n. 3267 del 1923)		X	X		
10.	Parere preventivo/Nulla-osta prevenzione incendi VV.F.		X	X		
11.	Nulla osta sanitario (ATS, ASL, AUSL, USSSL, altro) o dichiarazione di rispetto Regolamento igienico sanitario		X	X		
12.	Nulla osta ambientale (ARPA, APAT, Ministero, o altro)		X	X		
13.	Parere Enti gestori dei servizi (luce, acqua, telefonia, gas, ecc.) (in caso di più Enti competenti indicare quali)		X	X		
14.	Autorizzazione sismica	X			X	
15.	Parere Regione (in caso di più uffici competenti indicare quali)		X			
16.	Parere Provincia o Città Metropolitana		X			
17.	Parere CONI (art. 2 R.D. n. 302 del 02/02/1929)		X			
18.	Parere Provveditorato OO.PP.		X			
19.	Parere Ministero / CIPE (in caso di più uffici competenti indicare quali)		X	X		
20.	Permesso di costruire rilasciato dal Comune o Parere Comune (in caso di più uffici competenti indicare quali)		X	X		
21.	Autorizzazione prossimità ferrovia (RFI)		X	X		
22.	Autorizzazione prossimità strada (ANAS)	X				
23.	Dichiarazione di congruità delle somme a disposizione della Stazione Appaltante nel Quadro economico con quanto previsto dall'art. 16 DPR 207/2010		X	X		
24.	Dichiarazione di copertura finanziaria dell'appalto ai sensi dell'art. 31 comma 4 lettera b) D.lgs. 50/2016 smi		X	X		
25.	Dichiarazione di libera disponibilità delle aree e degli immobili ai sensi dell'art. 31 comma 4 lettera e) D.lgs. 50/2016 smi la	X				Attività di acquisizione aree in corso.

SEZIONE 2 - ATTIVITÀ SVOLTE E DOCUMENTI EMESSI APAVE CERTIFICATION ITALIA

ATTIVITÀ	DATA/ PERIODO	DOCUMENTI EMESSI	NOTE
Nomina gruppo di ispezione Invio quadro esigenziale	25/03/2021	SV 20-1335 Comunicazione GVI SV 20-1335 Quadro Esigenziale Committente	In data 25/03/2021 è stato comunicato il GVI al committente, prot. In uscita Apave 290/BS/2021. Contestualmente, è stato trasmesso il Quadro Esigenziale del Committente.
Acquisizione documentazione di progetto, verifica preliminare documentazione Pianificazione dell'ispezione	23/03/2021	SV 20-1335 Configurazione progetto rev.00 SV 20-1335 Rapporto Conclusivo – PATE PRIMA	In data 07/02/2020 è stato consegnato il progetto definitivo dal RUP, prot. In ingresso Apave 36/BS/2020. In data 29/05/2020 è stata consegnata la documentazione amministrativa concernente le procedure di esproprio, prot. In ingresso 82/BS/2020. In data 23/03/2021 prot. In ingresso Apave 59/BS/2021 è stato riconsegnato dal RUP il progetto definitivo revisionato a seguito della suddivisione in fasi come da DGC n.8 del 25/01/2021.
Pianificazione dell'ispezione	23/03/2021	SV 20-1335 PIC rev.00	Le tempistiche previste per la verifica del progetto definitivo sono 30 giorni lavorativi.
Verifiche del progetto	23/03/2021+ 09/04/2021	SV 20-1335 Rapporto Conclusivo	Si vedano pagine seguenti per l'analisi specifica dei rilievi

VERBALE IN CONTRADDITORIO

n.xx del gg/mm/aaaa

SI NO

Non applicabile.

Si dà atto che la presente verifica ha riguardato esclusivamente i documenti/elaborati in formato digitale così come riportati nell'allegata configurazione di progetto ed ha fatto riferimento alla documentazione agli atti della stazione appaltante e registrata al protocollo della medesima. Pertanto si precisa che non verranno effettuati riscontri sui formati UNI, sulle scale di rappresentazione grafica e sulla leggibilità (quote, caratteri, colorazioni, ecc.) della documentazione progettuale.

Nelle pagine seguenti è specificato per ogni elaborato/documento verificato il relativo giudizio sulla base di metodiche riportate nel Regolamento RG-07 ISP, nel Contratto di incarico e pianificate nel Piano di Ispezione e Controllo.

COMPONENTI GVI – Stato avanzamento verifica			
Nominativo - Ruolo		Stato	Rilievi n.
Ing. Valentina Martinelli <u>Contatti:</u> Tel: 030 3099482 int. 6 Email: valentina.martinelli@apave.com	ISP	●	OSS ₁
<u>Competenze</u> Verifica Capitolati speciali e prestazionali Verifica Computi metrici estimativi, Elenco prezzi e analisi prezzi Verifica Geotecnica Verifica Costruzioni antisismiche in c.a. e in c.a.p. Verifica Costruzioni antisismiche in acciaio			
Arch. Giancarlo Turelli <u>Contatti:</u> Cell: 334 6938686 Email: giantur.architetto@gmail.com	ISP	●	OSS ₁
<u>Competenze</u> Verifica Catasto ed espropriazione Verifica Capitolati speciali e prestazionali Verifica Computi metrici estimativi, Elenco prezzi e analisi prezzi Verifica Costruzioni Verifica Impianti elettrici e Speciali (Elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi) Impianti di reti di telecomunicazione e trasmissione dati, illuminazione pubblica e segnaletica stradale, Impianti antintrusione e videosorveglianza Verifica Sicurezza nei cantieri			
Ing. Marco Puritani <u>Contatti:</u> Cell: 349 3409824 E-mail: marco.puritani@gmail.com	ISP	●	OSS ₂₊₄
<u>Competenze</u> Verifica Capitolati speciali e prestazionali Verifica Computi metrici estimativi, Elenco prezzi e analisi prezzi Verifica Geotecnica Verifica Costruzioni antisismiche in c.a. e in c.a.p. Verifica Costruzioni antisismiche in acciaio Verifica Infrastrutture stradali Verifica Idraulica, idrologia (invarianza idraulica) Verifica Topografia e telerilevamento (Rilievi)			
Geol. Fabio Alberti <u>Contatti:</u> Cell: 339 4698683 E-mail info@geotec-studio.it	ISP	●	OSS ₃₊₄
<u>Competenze</u> Verifica Geologia e idrogeologia			
Ing. Roberto Satriano <u>Contatti:</u> Tel. 030 3099482 - Cell. 335 6811217 - E-mail roberto.satriano@apave.com			RT
<u>Competenze</u> Coordinamento e controllo del servizio			

N. elaborato	Codice	Titolo	
-	-	NOTE GENERALI – Parte Amministrativa	
Note		Giudizio	OSS1
<p>Si richiamano le Determinazioni dell'Amministrazione di cui alla deliberazione Giunta Comunale n. 8 del 25/01/2021. Occorre acquisire:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) il parere della Soprintendenza Archeologica relativamente agli interventi previsti nella Fase 2 di attuazione del progetto; 2) l'Autorizzazione sismica sulle opere strutturali 			
		Giudizio Finale	OSS1

N. elaborato	Codice	Titolo	
-	-	NOTE GENERALI – Parte progettuale	
Note		Giudizio	OSS2
<p>Si segnalano richiami a normative che risultano essere superate (es. DM14/01/2008) o mancanza di richiami alle normative cogenti, pertanto si demanda alla successiva fase di progetto l'aggiornamento alle vigenti normative di settore.</p>			
		Giudizio Finale	OSS2

A - Elaborati tecnico descrittivi

N. elaborato	Codice	Titolo		
1	EE	Elenco Elaborati		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
2	R01	Relazione generale		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
3	R02	Relazione geologica idrogeologica		
Note			Giudizio	OSS₃
Richiamando la OSS 2 con riferimento alla normativa non aggiornata (NTC2008), si segnala: <ul style="list-style-type: none"> - la tabella 2 di pag. 19 riporta le descrizioni delle categorie di sottosuolo delle NTC 2008; - Par. 7 pag. 15 gli ultimi due periodi si contraddicono; non risulta chiara la necessità della verifica a liquefazione. 				
Giudizio Finale				OSS₃

N. elaborato	Codice	Titolo		
4	R03	Relazione idraulica		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo	
5	R04	Relazione sulle strutture lotto 2	
Note		Giudizio	OSS4
Richiamando la OSS 2 con riferimento alla normativa non aggiornata (NTC2008), si segnala: <ul style="list-style-type: none"> - Al paragrafo I non sono citate le NTC2018 e successivamente tutti i riferimenti di norma sono alle NTC 2008 - Par. III pag. 8 la definizione della categoria di sottosuolo C è quella delle vecchie NTC 2008 			
Giudizio Finale			OSS4

N. elaborato	Codice	Titolo	
6	R05	Relazione geotecnica	
Note		Giudizio	OSS4
Richiamando la OSS 2 con riferimento alla normativa non aggiornata (NTC2008), si segnala: <ul style="list-style-type: none"> - Par. III pag. 8 la definizione della categoria di sottosuolo C è quella delle vecchie NTC 2008 			
Giudizio Finale			OSS4

N. elaborato	Codice	Titolo	
7	R06	Relazione archeologica	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
8	R06.1	Relazione archeologica - Allegato Grafico N.1	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
9	R06.2	Relazione archeologica - Allegato Grafico N. 2	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
10	R07	Relazione tecnica impianti	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
11	R08	Relazione sulla gestione delle materie	
Note		Giudizio	OSS2
Richiamando la OSS 2, si segnala la mancanza di riferimenti alla normativa recente (DPR 130617 n. 120, 08/08/2017).			
Giudizio Finale			OSS2

N. elaborato	Codice	Titolo	
12	R09	Studio di fattibilità ambientale e Relazione paesaggistica	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
--------------	--------	--------	--

13	R10	Computo metrico estimativo		
Note			Giudizio	NA
Non Oggetto di Controllo.				
Giudizio Finale				NA

N. elaborato	Codice	Titolo		
14	R10.1	Elenco prezzi ed analisi nuovi prezzi		
Note			Giudizio	NA
Non Oggetto di Controllo.				
Giudizio Finale				NA

N. elaborato	Codice	Titolo		
-	R10.2	Quadro comparativo		
Note			Giudizio	NA
Non Oggetto di Controllo.				
Giudizio Finale				NA

N. elaborato	Codice	Titolo		
15	R10.2	Quadro economico riepilogativo		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
--------------	--------	--------	--	--

16	R11	Sommaro delle lavorazioni estimativo	
Note		Giudizio	NA
Non Oggetto di Controllo.			
Giudizio Finale			NA

N. elaborato	Codice	Titolo	
17	R12	Relazione tecnica stradale	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
18	R13	Relazione sulle pavimentazioni	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

B - Censimento e progetto di risoluzione delle int

N. elaborato	Codice	Titolo	
19	R14	Relazione giustificativa sulle interferenze con le relative risoluzioni	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

C - Piano particellare di esproprio

N. elaborato	Codice	Titolo		
20	R15	Relazione sul Piano particellare di esproprio ed Allegati Grafici		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
			Giudizio Finale	C

D - Disciplinare descrittivo e prestazionale degli

N. elaborato	Codice	Titolo		
21	R16	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
			Giudizio Finale	C

E - Aggiornamento del documento contenente le prim

N. elaborato	Codice	Titolo		
22	R17	Relazione Tecnica Generale		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
			Giudizio Finale	C

N. elaborato	Codice	Titolo		
23	R17.1	Allegato Grafico n°1		

Note	Giudizio	C
Nulla da segnalare.		
Giudizio Finale		C

N. elaborato	Codice	Titolo	
24	R17.2	Allegato Grafico n°2	
Note	Giudizio	C	
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
25	R17.3	Allegato Grafico n°3	
Note	Giudizio	C	
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
26	R17.4	Allegato Grafico n°4	
Note	Giudizio	C	
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
27	R17.5	Stima oneri della sicurezza	

Note	Giudizio	C
Nulla da segnalare.		
Giudizio Finale		C

N. elaborato	Codice	Titolo	
28	R17.6	Cronoprogramma lavori	
Note	Giudizio	C	
Si richiama il Cronoprogramma aggiornato approvato con la delibera di Giunta Comunale n. 8 del 25.01.2021.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
29	R18	Disciplinare delle Disposizioni Operative	
Note	Giudizio	C	
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
30	R19	Relazione che descrive la concezione del sistema di sicurezza per l'esercizio e le caratteristiche del progetto - Fascicolo della manutenzione dell'opera	
Note	Giudizio	C	
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

F - Rilievi Piano Altimetrici

N. elaborato	Codice	Titolo	
31	R20	Relazione sui rilievi con allegato libretto delle misure	
Note			Giudizio C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
32	M01	Planimetria generale	
Note			Giudizio C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
33	M02	Planimetria n° 1	
Note			Giudizio C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
34	M03	Planimetria n° 2	
Note			Giudizio C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo		
35	Mo4	Planimetria n° 3		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
36	Mo5	Planimetria n° 4		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
37	Mo6	Planimetria n° 5		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
38	Mo7	Planimetria n° 6		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
39	Mo8	Planimetria n° 7		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
40	Mo9	Planimetria n° 8		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
41	M10	Planimetria n° 9		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
42	M11	Planimetria n° 10		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
43	M12	Planimetria n° 11		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
44	M13	Planimetria n° 12		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
45	M14	Planimetria n° 13		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
46	M15	Planimetria n° 14		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
47	M16	Profili longitudinali		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
48	M17	Rilievo fotografico Via Lago Patria		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
49	M18	Rilievo fotografico Via Staffetta		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
50	M19	Rilievo fotografico Via Signorelle a Patria		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo	
51	M20	Rilievo fotografico Via Madonna del Pantano	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

G - Elaborati relativi all'infrastruttura stradale

N. elaborato	Codice	Titolo	
52	G01	COROGRAFIA DI INQUADRAMENTO I.G.M. CON INDIVIDUAZIONE DELL'AREA D'INTERVENTO	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
53	G02	COROGRAFIA DI INQUADRAMENTO DELL'OPERA	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
54	G03	PLANIMETRIA TRACCIATO SU ORTOFOTO	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

VIA LAGO PATRIA

N. elaborato	Codice	Titolo	
55	S01	ROTATORIA 1 - PLANIMETRIA DI PROGETTO	
Note			Giudizio C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
56	S02	INTERSEZIONE CON VIA MARENOLA - PLANIMETRIA DI PROGETTO	
Note			Giudizio C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
57	S03	ROTATORIA 3 - PLANIMETRIA DI PROGETTO	
Note			Giudizio C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
58	S04	PLANIMETRIA DI PROGETTO 01	
Note			Giudizio C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo		
59	So5	PLANIMETRIA DI PROGETTO 02		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
60	So6	ROTATORIA 1 – SEGNALETICA		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
61	So7	ROTATORIA 2 – SEGNALETICA		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
62	So8	ROTATORIA 3 – SEGNALETICA		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
63	S09	SEZIONI TIPO		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

VIA DOMITIANA

N. elaborato	Codice	Titolo		
64	S10	ROTATORIA 1 – PLANIMETRIA DI PROGETTO		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
65	S11	ROTATORIA 2 – PLANIMETRIA DI PROGETTO		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
66	S12	ROTATORIA 1 – PLANIMETRIA SEGNALETICA		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
67	S13	ROTATORIA 2 – PLANIMETRIA SEGNALETICA		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
68	S14	SEZIONI TIPO		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
69	S15	RAMI 01 E 03 - PLANIMETRIA TRACCIAMENTO		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
70	S16	RAMI 04 E 05 - PLANIMETRIA TRACCIAMENTO		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo	
71	S17	RAMO 02 - PLANIMETRIA TRACCIAMENTO RAMI 02	
Note			Giudizio C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

ACCESSO BASE NATO

N. elaborato	Codice	Titolo	
72	S18	PLANIMETRIA DI PROGETTO	
Note			Giudizio C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
73	S19	PLANIMETRIA SEGNALETICA	
Note			Giudizio C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
74	S20	SEZIONI TIPO	
Note			Giudizio C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
75	S21	RAMI A e E - PLANIMETRIA TRACCIAMENTO	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
76	S22	RAMO B - PLANIMETRIA TRACCIAMENTO	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
77	S23	RAMO C - PLANIMETRIA TRACCIAMENTO	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
78	S24	RAMO D - PLANIMETRIA TRACCIAMENTO	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo		
79	S25	RAMO A - PROFILO LONGITUDINALE		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
80	S26	RAMO B - PROFILO LONGITUDINALE		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
81	S27	RAMO C - PROFILO LONGITUDINALE		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
82	S28	RAMO D ED E - PROFILO LONGITUDINALE		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

SVINCOLO SS7 QUATER

N. elaborato	Codice	Titolo		
83	S29	PLANIMETRIA DI PROGETTO		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
84	S30	PLANIMETRIA DI PROGETTO 01		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
85	S31	PLANIMETRIA DI PROGETTO 02		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
86	S32	PLANIMETRIA DI PROGETTO 03		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
87	S33	PLANIMETRIA DI PROGETTO 04		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
88	S34	PLANIMETRIA DI PROGETTO 05		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
89	S35	PLANIMETRIA DI PROGETTO 06		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
90	S36	PLANIMETRIA SEGNALETICA 01		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
91	S37	PLANIMETRIA SEGNALETICA 02		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
92	S38	PLANIMETRIA SEGNALETICA 03		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
93	S39	PLANIMETRIA SEGNALETICA 04		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
94	S40	PLANIMETRIA SEGNALETICA 05		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
95	S41	PLANIMETRIA SEGNALETICA o6		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
96	S42	SEZIONI TIPO		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
97	S43	SEZIONI TRASVERSALI - ASSE G1		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
98	S44	SEZIONI TRASVERSALI - ASSE G1		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
99	S45	SEZIONI TRASVERSALI - ASSE G		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
100	S46	SEZIONI TRASVERSALI - ASSE G		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
101	S47	SEZIONI TRASVERSALI - ASSE G		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
102	S48	SEZIONI TRASVERSALI - ASSE G		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
--------------	--------	--------	--	--

103	S49	SEZIONI TRASVERSALI - ASSE G		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
104	S50	SEZIONI TRASVERSALI - ASSE L		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
105	S51	SEZIONI TRASVERSALI - ASSE L		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
106	S52	SEZIONI TRASVERSALI - ASSE H		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
--------------	--------	--------	--	--

107	S53	SEZIONI TRASVERSALI - ASSE H		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
108	S54	SEZIONI TRASVERSALI - CORSIA F		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
109	S55	SEZIONI TRASVERSALI - CORSIA F		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
110	S56	SEZIONI TRASVERSALI - CORSIA F		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
---------------------	---------------	---------------	--	--

111	S57	SEZIONI TRASVERSALI - CORSIA F		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
112	S58	PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO RAMO G1		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
113	S59	PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO RAMO G		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
114	S60	PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO RAMO L		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
---------------------	---------------	---------------	--	--

115	S61	PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO RAMO H
Note		Giudizio C
Nulla da segnalare.		
		Giudizio Finale C

N. elaborato	Codice	Titolo
116	S62	PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO RAMO F
Note		Giudizio C
Nulla da segnalare.		
		Giudizio Finale C

N. elaborato	Codice	Titolo
117	S63	PROFILO LONGITUDINALE RAMO F - RAMO G
Note		Giudizio C
Nulla da segnalare.		
		Giudizio Finale C

N. elaborato	Codice	Titolo
118	S64	PROFILO LONGITUDINALE RAMO G1 - RAMO L - RAMO H
Note		Giudizio C
Nulla da segnalare.		
		Giudizio Finale C

VIA MADONNA DEL PANTANO

N. elaborato	Codice	Titolo	
119	S65	PLANIMETRIA DI PROGETTO E SEZIONI TIPO	
Note			Giudizio C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
120	S66	PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO 01	
Note			Giudizio C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
121	S67	PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO 02	
Note			Giudizio C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
122	S68	PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO 03	
Note			Giudizio C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
123	S69	PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO o4	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

VIA SIGNORELLE A PATRIA

N. elaborato	Codice	Titolo	
124	S70	PLANIMETRIA DI PROGETTO E SEZIONI TIPO	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

VIA STAFFETTA

N. elaborato	Codice	Titolo	
125	S71	PLANIMETRIA DI PROGETTO E SEZIONI TIPO	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

VIA NULLO

N. elaborato	Codice	Titolo		
126	S72	PLANIMETRIA DI PROGETTO E SEZIONI TIPO		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

ELABORATI GENERALI

N. elaborato	Codice	Titolo		
127	S73	OPERE D'ARTE MINORI		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
128	S74	DETTAGLI SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
129	S75	PLANIMETRIA CORPI ILLUMINANTI - BASE NATO		
Note			Giudizio	C
Nulla da segnalare.				
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo	
130	S76.1	PLANIMETRIA CORPI ILLUMINANTI - SVINCOLO 1 di 2	
Note			Giudizio C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
131	S76.2	PLANIMETRIA CORPI ILLUMINANTI - SVINCOLO 2 di 2	
Note			Giudizio C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
132	S77.1	PLANIMETRIA CORPI ILLUMINANTI - LAGO PATRIA 1 di 3	
Note			Giudizio C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
133	S77.2	PLANIMETRIA CORPI ILLUMINANTI - LAGO PATRIA 2 di 3	
Note			Giudizio C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
134	S77.3	PLANIMETRIA CORPI ILLUMINANTI - LAGO PATRIA 3 di 3	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

H - Elaborati relativi alle opere idrauliche

N. elaborato	Codice	Titolo	
135	S78	PLANIMETRIE DEGLI INTERVENTI IDRAULICI - TAVOLA 1 di 13	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
136	S79	PLANIMETRIE DEGLI INTERVENTI IDRAULICI -TAVOLA 2 di 13	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
137	S80	PLANIMETRIE DEGLI INTERVENTI IDRAULICI -TAVOLA 3 di 13	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
138	S81	PLANIMETRIE DEGLI INTERVENTI IDRAULICI -TAVOLA 4 di 13	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
139	S82	PLANIMETRIE DEGLI INTERVENTI IDRAULICI -TAVOLA 5 di 13	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
140	S83	PLANIMETRIE DEGLI INTERVENTI IDRAULICI -TAVOLA 6 di 13	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
141	S84	PLANIMETRIE DEGLI INTERVENTI IDRAULICI -TAVOLA 7 di 13	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
--------------	--------	--------	--

142	S85	PLANIMETRIE DEGLI INTERVENTI IDRAULICI -TAVOLA 8 di 13
Note		Giudizio C
Nulla da segnalare.		
Giudizio Finale		C

N. elaborato	Codice	Titolo
143	S86	PLANIMETRIE DEGLI INTERVENTI IDRAULICI -TAVOLA 9 di 13
Note		Giudizio C
Nulla da segnalare.		
Giudizio Finale		C

N. elaborato	Codice	Titolo
144	S87	PLANIMETRIE DEGLI INTERVENTI IDRAULICI -TAVOLA 10 di 13
Note		Giudizio C
Nulla da segnalare.		
Giudizio Finale		C

N. elaborato	Codice	Titolo
145	S88	PLANIMETRIE DEGLI INTERVENTI IDRAULICI -TAVOLA 11 di 13
Note		Giudizio C
Nulla da segnalare.		
Giudizio Finale		C

N. elaborato	Codice	Titolo
---------------------	---------------	---------------

146	S89	PLANIMETRIE DEGLI INTERVENTI IDRAULICI -TAVOLA 12 di 13
Note		Giudizio C
Nulla da segnalare.		
		Giudizio Finale C

N. elaborato	Codice	Titolo
147	S90	PLANIMETRIE DEGLI INTERVENTI IDRAULICI -TAVOLA 13 di 13
Note		Giudizio C
Nulla da segnalare.		
		Giudizio Finale C

N. elaborato	Codice	Titolo
148	S91	INTERVENTI IDRAULICI - PARTICOLARI
Note		Giudizio C
Nulla da segnalare.		
		Giudizio Finale C

I - Opere d'arte maggiori: architettonico, struttu

N. elaborato	Codice	Titolo
149	S92	PONTE DI SCAVALCAMENTO ALLA SSQUATER – PIANTA IMPALCATO E SEZIONI
Note		Giudizio C
Nulla da segnalare.		
		Giudizio Finale C

N. elaborato	Codice	Titolo	
150	S93	PONTE DI SCAVALCAMENTO ALLA SSQUATER – PIANTA FONDAZIONI E SEZIONI	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
151	S94	PONTE DI SCAVALCAMENTO ALLA SSQUATER - PARTICOLARI	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C



L - Piano di utilizzo delle terre e delle rocce da

N. elaborato	Codice	Titolo	
152	R21	PIANO DI UTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO	
Note		Giudizio	C
Nulla da segnalare.			
Giudizio Finale			C

LEGENDA:	
C	(Conformità) Elaborato grafico/ documento oggetto di verifica completo, conforme alle richieste prestazionali espresse dal Quadro Esigenziale e conforme alle leggi cogenti e alle norme di riferimento, oltre che alle regole di buona tecnica Progettuale.
NC	(Non Conformità) Il documento/elaborato oggetto di NC presenta uno o più aspetti o delle carenze parziali (anche singola e/o isolata) di tipo progettuale/economico/realizzativo che contrasta con Leggi cogenti, norme di riferimento, con le richieste prestazionali espresse dal Quadro Esigenziale o può esser tale da rappresentare oggetto di potenziale contenzioso (economico, tecnico, ecc.) tra i soggetti coinvolti nella realizzazione dell'opera impedendo di fatto la possibilità di corretta realizzazione/esecuzione/costruzione di quanto progettato.
OSS	(Osservazione) Il documento/elaborato oggetto di OSS non risulta sufficientemente approfondito (ma tale che la sua completa definizione possa essere effettuata a posteriori dal progettista, dal Direttore Lavori e/o dall'Impresa, senza che questo si configuri come elemento di valenza "importante") senza che questo si configuri come "non conformità" o indicazioni di tipo non prescrittivo. Le osservazioni tuttavia non pregiudicano l'opera, il suo utilizzo e la gestione dell'appalto. Comunque il documento/elaborato risponde alle richieste prestazionali espresse dal Quadro Esigenziale e risulta nel complesso conforme alle leggi cogenti e alle norme di riferimento oltre che alle regole di buona tecnica Progettuale.
R	(Risoluzione) Soluzione efficace di una Non Conformità/ OSServazione, precedentemente segnalata nei Rapporti Tecnici e quanto deciso e attuato dal progettista è stato giudicato accettabile ed efficace dal gruppo di ispezione. La soluzione implementata è conforme al progetto, soddisfa le richieste prestazionali espresse dal Quadro Esigenziale e risulta conforme alle leggi cogenti e alle norme di riferimento oltre che alle regole di buona tecnica Progettuale.
NA	(Non Applicabile) Requisito/documento/elaborato non valutato o non valutabile in quanto non previsto nell'oggetto dell'ispezione.
RE/NR	(Recepito) Il rilievo viene recepito dal progettista/RUP. / (Non Recepito) Il rilievo non viene recepito dal progettista/RUP. Il respingimento o l'accoglimento del rilievo prevede sempre un riscontro motivato da parte del progettista/RUP

Si chiude il presente Rapporto-parte seconda, composto di n. **48** pagine.

Brescia, lì 09/04/2021.

Componenti GVI	Amministrativo/ Strutture	Amministrativo/ Architettura/ Imp. Elettrici e Speciali/ Sicurezza
	Timbro e Firma	 ISP. Ing. Valentina Martinelli
Componenti GVI	Amministrativo/ Strutture/ Infrastrutture/ Ambiente e Territorio	Ambiente e Territorio
	Timbro e Firma	 ISP. Ing. Marco Puritani
Il Responsabile Tecnico APAVE CERTIFICATION ITALIA	Ing. Roberto Satriano	
Timbro e Firma	