



COMUNE DI CITERNA

Provincia di Perugia

COMPLETAMENTO DEGLI INTERVENTI DI RIDUZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO LUNGO L'ASTA DEL TEVERE E PRINCIPALI AFFLUENTI



PROGETTO DEFINITIVO

CIG: 9059411E72 CUP: D83H18000140001

ELABORATO N.	TITOLO					
0	ELENCO ELABORATI					
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Arch. Stefano Tanci Responsabile Area tecnica del Comune di Citerna		GRUPPO DI PROGETTAZIONE			RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	
		 				
		OPERA SCARL Via Sorio, 33/A 35141 - Padova			Geol. Emanuele Fresia	
		TECHNITAL SPA Via Carlo Cattaneo, 20 37121 - Verona				
REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE	ESEGUITO	VERIFICA TECNICA	VERIFICA SICUREZZA	APPROVATO
0	Maggio 2026	PRIMA EMISSIONE	ing. L. Petracin	ing. L. Petracin	-	ing. G. B. Matteotti
1						
2						

COMPLETAMENTO DEGLI INTERVENTI DI RIDUZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO LUNGO L'ASTA DEL TEVERE E PRINCIPALI AFFLUENTI - INTERVENTI IN COMUNE DI CITERNA		
PROGETTO DEFINITIVO (DPR 207/2010 art. 24-32)		
ELENCO ELABORATI		
N. Elab.	Titolo	
0	Elenco elaborati	
Relazioni tecniche		
1.1	Relazione Generale	
1.2	Relazione Idrologica e Idraulica	
1.3	Relazione Geologica	
1.4.1	Ricostruzione dei ponti sul torrente Sovara: Relazione di calcolo delle strutture - Impalcato	
1.4.2	Ricostruzione dei ponti sul torrente Sovara: Relazione di calcolo delle strutture - sottostrutture	
1.4.3	Nuovi ponti sul Rio Mancino: Relazione di calcolo delle strutture	
1.4.4	Tombinature in cemento armato e manufatti idraulici minori: Relazione di calcolo delle strutture	
1.5	Relazione Geotecnica	
1.6	Relazione sulla gestione delle materie	
1.7	Relazione sulla gestione delle interferenze con reti esistenti	
1.7.A	Planimetria individuazione delle interferenze: Rete acquedottistica	1:10000
1.7.B	Planimetria individuazione delle interferenze: Rete fognaria	1:10000
1.7.C	Planimetria individuazione delle interferenze: Rete Enel	1:10000
1.7.D	Planimetria individuazione delle interferenze: Rete gas	1:10000
1.7.E	Planimetria individuazione delle interferenze: Fibra ottica	1:10000
1.7.F	Planimetria individuazione delle interferenze: Pubblica illuminazione	1:10000
1.7.G	Planimetria individuazione delle interferenze: Rete irrigua	1:10000
1.8	Relazione sul rispetto dei CAM	
Aspetti ambientali, paesaggistici e archeologia		
2.1	Studio Preliminare Ambientale	
2.2.1	Tavola dei vincoli urbanistici	varie
2.2.2	Tavola dei vincoli sovraordinati	varie
2.3	Verifica preventiva dell'interesse archeologico	
2.4	Relazione Paesaggistica	
2.5	Studio storico sugli attraversamenti	
2.6	Fotoinserimenti nuovi ponti	
Rilievi topografici e stato di fatto		
3.1	Torrente Sovara: rilievo attraversamenti principali	
3.2.A	Rete minore - Planimetria Stato di Fatto e rilievi topografici - zona nord-ovest	1:2500
3.2.B	Rete minore - Planimetria Stato di Fatto e rilievi topografici - zona sud-est	1:2500
3.3.1	Profilo longitudinale Rio Mancino: Stato di Fatto	1:2000 - 1:200
3.3.2	Profilo longitudinale Rio Vingonaccio: Stato di Fatto	1:2000 - 1:200
3.3.3	Profilo longitudinale Rio Colfiorito e Rio Confini: Stato di Fatto	1:2000 - 1:200
3.3.4	Profilo longitudinale Rio dei Mulini: Stato di Fatto	1:2000 - 1:200
3.4.1.A	Rio Mancino: Sezioni di rilievo attraversamenti - tratto di monte	1:100
3.4.1.B	Rio Mancino: Sezioni di rilievo attraversamenti - tratto centrale e di valle	1:100
3.4.2	Rio Vingonaccio: Sezioni di rilievo attraversamenti	1:100
3.4.3.A	Rio Confini: Sezioni di rilievo attraversamenti - tratto di monte	1:100
3.4.3.B	Rio Confini: Sezioni di rilievo attraversamenti - tratto di valle	1:100
3.4.4.A	Rio Colfiorito: Sezioni di rilievo attraversamenti - tratto di monte	1:100
3.4.4.B	Rio Colfiorito: Sezioni di rilievo attraversamenti - tratto di valle	1:100
3.4.5.A	Rio Mulini: Sezioni di rilievo attraversamenti 1/2	1:100
3.4.5.B	Rio Mulini: Sezioni di rilievo attraversamenti 2/2	1:100
Geologia e Geotecnica		
4.1	Relazione illustrativa delle indagini geognostiche ed ambientali	
4.2	Planimetria indagini geognostiche ed ambientali	
4.3	Indagini geognostiche pregresse	
4.4	Indagini eseguite. Sondaggi	
4.5	Indagini eseguite. Masw	

COMUNE DI CITERNA (Pg) - partenza - Prot. n. 0005236 del 07-07-2026

4.6	Indagini eseguite. Prove penetrometriche statiche e dinamiche	
4.7	Indagini eseguite. Sondaggi. Prelievo campioni e laboratorio geotecnico	
4.8	Indagini eseguite. Penetrometriche. Prelievo campioni e laboratorio geotecnico	
4.9	Indagini eseguite. Prelievo campioni e certificati laboratorio ambientale	
4.10	Carta geologica e geomorfologica	
4.11	Carta idrogeologica	
4.12	Profilo geologico Rio Confini e Rio Colfiorito	
4.13	Profilo geologico Rio Mancino	
4.14	Profilo geologico Rio Vigonaccio	
4.15	Profilo geologico Sovara	
4.16	Profilo geologico ponti. Tavola 1 di 3	
4.17	Profilo geologico ponti. Tavola 2 di 3	
4.18	Profilo geologico ponti. Tavola 3 di 3	
4.19	Planimetria ubicazione profili geotecnici	
4.20	Profilo Geotecnico Torrente Sovara P1-P1'	
4.21	Profilo Geotecnico Rio Mancino P2-P2'	
4.22	Profilo Geotecnico Rio Colfiorito P3-P3' e Profilo Geotecnico Rio dei Confini P4-P4'	
4.23	Profilo Geotecnico Rio Vingonaccio P5-P5'	
Elaborati Grafici di Progetto		
Elaborati di inquadramento generale		Scala
5.1.1	Corografia generale di inquadramento	1:25000
5.1.2	Planimetria generale degli interventi	1:10000
Elaborati grafici delle simulazioni idrauliche		Scala
5.2.1	Perimetrazione generale dei bacini scolanti del torrente Sovara e del reticolo minore	1:30000
5.2.2	Perimetrazione dei bacini scolanti nell'area di intervento e portate di progetto	1:10000
5.2.3	Mappe degli allagamenti allo Stato di Fatto e Stato di Progetto per Tr=50 anni	1:20000
5.2.4	Mappe degli allagamenti allo Stato di Fatto e Stato di Progetto per Tr=200 anni	1:20000
5.2.5	Mappe degli allagamenti allo Stato di Fatto e Stato di Progetto per Tr=500 anni	1:20000
Interventi sul torrente Sovara: Arginature e movimenti terra		Scala
5.3.1.1	Planimetria di dettaglio dei movimenti terra torrente Sovara - tavola 1 di 11	1:1000
5.3.1.2	Planimetria di dettaglio dei movimenti terra torrente Sovara - tavola 2 di 11	1:1000
5.3.1.3	Planimetria di dettaglio dei movimenti terra torrente Sovara - tavola 3 di 11	1:1000
5.3.1.4	Planimetria di dettaglio dei movimenti terra torrente Sovara - tavola 4 di 11	1:1000
5.3.1.5	Planimetria di dettaglio dei movimenti terra torrente Sovara - tavola 5 di 11	1:1000
5.3.1.6	Planimetria di dettaglio dei movimenti terra torrente Sovara - tavola 6 di 11	1:1000
5.3.1.7	Planimetria di dettaglio dei movimenti terra torrente Sovara - tavola 7 di 11	1:1000
5.3.1.8	Planimetria di dettaglio dei movimenti terra torrente Sovara - tavola 8 di 11	1:1000
5.3.1.9	Planimetria di dettaglio dei movimenti terra torrente Sovara - tavola 9 di 11	1:1000
5.3.1.10	Planimetria di dettaglio dei movimenti terra torrente Sovara - tavola 10 di 11	1:1000
5.3.1.11	Planimetria di dettaglio dei movimenti terra torrente Sovara - tavola 11 di 11	1:1000
5.3.2	Profilo longitudinale argine maestro sinistro Sovara - tav 1 di 2	1:2000-1:200
5.3.3	Profilo longitudinale argine maestro sinistro Sovara - tav 2 di 2	1:2000-1:200
5.3.4	Profilo longitudinale argine destro Sovara - tav 1 di 3	1:2000-1:200
5.3.5	Profilo longitudinale argine destro Sovara - tav 2 di 3	1:2000-1:200
5.3.6	Profilo longitudinale argine destro Sovara - tav 3 di 3	1:2000-1:200
5.3.7	Profilo longitudinale argini Vingonaccio	1:2000-1:200
5.3.8	Sezioni tipo nuove arginature sul torrente Sovara	1:100
5.3.9	Argine maestro sinistro Sovara: sezioni trasversali	1:100
5.3.10	Argine destro Sovara: sezioni trasversali	1:100
5.3.11	Argine Vingonaccio: sezioni trasversali	1:100
5.3.12	Argini difesa abitati in sinistra e destra idraulica: profilo longitudinale	1:2000-1:200
5.3.13	Argine difesa abitato in sinistra idraulica: sezioni trasversali	1:100
5.3.14	Argine difesa abitato in destra idraulica: sezioni trasversali	1:100
Interventi sulla rete idraulica secondaria: Nuove inalveazioni e movimenti terra		Scala
5.4.1.A	Planimetria degli interventi sui Rii minori - zona nord-ovest	1:2500

5.4.1.B	Planimetria degli interventi sui Rii minori - zona sud-est	1:2500
5.4.2.A	Planimetria di dettaglio dei movimenti terra Rii minori - tavola 1 di 13	1:1000
5.4.2.B	Planimetria di dettaglio dei movimenti terra Rii minori - tavola 2 di 13	1:1000
5.4.2.C	Planimetria di dettaglio dei movimenti terra Rii minori - tavola 3 di 13	1:1000
5.4.2.D	Planimetria di dettaglio dei movimenti terra Rii minori - tavola 4 di 13	1:1000
5.4.2.E	Planimetria di dettaglio dei movimenti terra Rii minori - tavola 5 di 13	1:1000
5.4.2.F	Planimetria di dettaglio dei movimenti terra Rii minori - tavola 6 di 13	1:1000
5.4.2.G	Planimetria di dettaglio dei movimenti terra Rii minori - tavola 7 di 13	1:1000
5.4.2.H	Planimetria di dettaglio dei movimenti terra Rii minori - tavola 8 di 13	1:1000
5.4.2.I	Planimetria di dettaglio dei movimenti terra Rii minori - tavola 9 di 13	1:1000
5.4.2.L	Planimetria di dettaglio dei movimenti terra Rii minori - tavola 10 di 13	1:1000
5.4.2.M	Planimetria di dettaglio dei movimenti terra Rii minori - tavola 11 di 13	1:1000
5.4.2.N	Planimetria di dettaglio dei movimenti terra Rii minori - tavola 12 di 13	1:1000
5.4.2.O	Planimetria di dettaglio dei movimenti terra Rii minori - tavola 13 di 13	1:1000
5.4.3	Sezioni tipo movimenti terra dei Rii minori	1:100
5.4.4	Rio Mancino: Profilo longitudinale - tavola 1 di 2	1:2000 - 1:200
5.4.5	Rio Mancino: Profilo longitudinale - tavola 2 di 2	1:2000 - 1:200
5.4.6	Rio Mancino: Sezioni trasversali	1:200
5.4.7	Rio Confini: Profilo longitudinale	1:2000 - 1:200
5.4.8	Rio Confini: Sezioni trasversali	1:100
5.4.9	Rio Colfiorito: Profilo longitudinale	1:2000 - 1:200
5.4.10	Rio Colfiorito: Sezioni trasversali	1:100
5.4.11	By-Pass Rio Mulini: Profilo longitudinale	1:2000-1:200
5.4.12	By-Pass Rio Mulini: Sezioni trasversali	1:100
5.4.13	Rio Vingonaccio: Profilo longitudinale	1:2000 - 1:200
5.4.14	Rio Vingonaccio monte SP: Sezioni trasversali	1:100
5.4.15	Rio Vingonaccio valle SP: Sezioni trasversali	1:200
Ricostruzione viadotti esistenti sul torrente Sovara - strutture		Scala
5.5.1	Viadotti lungo il Sovara: Planimetria generale di inquadramento	1:5000
5.5.2	Viadotto sul Sovara in località Casenove: Planimetria di progetto	1:500
5.5.3	Viadotto sul Sovara in località Casenove: Pianta, prospetti e sezioni	1:50 - 1:100
5.5.4	Viadotto sul Sovara in località Casenove: Carpenteria impalcato metallico	varie
5.5.5	Viadotto sul Sovara in località Casenove: Carpenteria spalla A	1:50
5.5.6	Viadotto sul Sovara in località Casenove: Carpenteria spalla B	1:50
5.5.7	Viadotto sul Sovara in località Atena (SP100): Planimetria di progetto	1:500
5.5.8	Viadotto sul Sovara in località Atena (SP100): Pianta, prospetti e sezioni	1:50 - 1:100
5.5.9	Viadotto sul Sovara in località Atena (SP100): Carpenteria impalcato metallico	varie
5.5.10	Viadotto sul Sovara in località Atena (SP100): Carpenteria spalla A	1:50
5.5.11	Viadotto sul Sovara in località Atena (SP100): Carpenteria spalla B	1:50
5.5.12	Viadotto sul Sovara in località Pistrino: Planimetria di progetto	1:500
5.5.13	Viadotto sul Sovara in località Pistrino: Pianta, prospetti e sezioni	1:50 - 1:100
5.5.14	Viadotto sul Sovara in località Pistrino: Carpenteria impalcato metallico	varie
5.5.15	Viadotto sul Sovara in località Pistrino: Carpenteria spalla A	1:50
5.5.16	Viadotto sul Sovara in località Pistrino: Carpenteria spalla B	1:50
5.5.17	Viadotto sul Sovara a valle di Pistrino (SP100): Planimetria di progetto	1:500
5.5.18	Viadotto sul Sovara a valle di Pistrino (SP100): Pianta, prospetti e sezioni	1:50 - 1:100
5.5.19	Viadotto sul Sovara a valle di Pistrino (SP100): Carpenteria impalcato metallico	varie
5.5.20	Viadotto sul Sovara a valle di Pistrino (SP100): Carpenteria spalla A	1:50
5.5.21	Viadotto sul Sovara a valle di Pistrino (SP100): Carpenteria spalla B	1:50
5.5.22	Viadotti sul Sovara: giunti e appoggi	varie
5.5.23	Viadotti sul Saovara: Tabella materiali	
Ricostruzione viadotti esistenti - opere stradali		Scala
5.5.24	Sezioni tipo nuovi rilevati stradali	1:50
5.5.25	Viadotto sul Sovara in località Casenove: Profilo longitudinale nuovi rilevati stradali	1:1000 - 1:100
5.5.26	Viadotto sul Sovara in località Atena (SP100): Profilo longitudinale nuovi rilevati stradali	1:1000 - 1:100

COMUNE DI CITERNA (Pg) - partenza - Prot. n. 0005236 del 07-07-2026

5.5.27	Viadotto sul Sovara in località Pistrino: Profilo longitudinale nuovi rilevati stradali	1:1000 - 1:100
5.5.28	Viadotto sul Sovara a valle di Pistrino (SP100): Profilo longitudinale nuovi rilevati stradali	1:1000 - 1:100
5.5.29	Viadotto sul Rio Mancino lungo la SP100: Profilo longitudinale nuovi rilevati stradali	1:1000 - 1:100
Viadotti sul Rio Mancino		Scala
5.6.1	Viadotto sul Rio Mancino lungo la SP100 in località Atena: Planimetria di progetto	1:500
5.6.2	Viadotto sul Rio Mancino lungo la SP100 in località Atena: Pianta, prospetto e sezioni	1:50
5.6.3	Viadotto sul Rio Mancino lungo la SP100 in località Atena: Carpenteria impalcato metallico	1:50
5.6.4	Viadotto sul Rio Mancino lungo la SP100 in località Atena: Carpenteria Spalle	1:50
5.6.5	Viadotto sul Rio Mancino lungo la SP100 in località Atena: Giunti e appoggi	-
5.6.6	Viadotto sul Rio Mancino lungo la SP100 in località Atena: Tabella materiali	-
5.6.7	Viadotto sul Rio Mancino in corrispondenza dell'immissione sul Sovara: Planimetria di progetto	1:500
5.6.8	Viadotto sul Rio Mancino in corrispondenza dell'immissione sul Sovara: Pianta, prospetto e sezioni	1:50
5.6.9	Viadotto sul Rio Mancino in corrispondenza dell'immissione sul Sovara: Carpenteria impalcato metallico	1:50
5.6.10	Viadotto sul Rio Mancino in corrispondenza dell'immissione sul Sovara: Carpenteria Spalle	1:50
5.6.11	Viadotto sul Rio Mancino in corrispondenza dell'immissione sul Sovara: Giunti e appoggi	-
5.6.12	Viadotto sul Rio Mancino in corrispondenza dell'immissione sul Sovara: Tabella materiali	-
Manufatti idraulici minori e tombinature sul reticolo secondario		Scala
5.7.1	Nuovo manufatto di scarico in Sovara del Rio Vingonaccio : Pianta e sezioni	1:100
5.7.2	Rifacimento manufatto di scarico in Sovara del Rio Vingonaccio a valle di Pistrino: Pianta e sezioni	1:100
5.7.3.1	Manufatto di scarico golenale D1: Pianta e sezioni	1:50
5.7.3.2	Manufatto di scarico golenale D2: Pianta e sezioni	1:50
5.7.3.3	Manufatto di scarico golenale D3: Pianta e sezioni	1:50
5.7.3.4	Manufatto di scarico golenale D4: Pianta e sezioni	1:50
5.7.3.5	Manufatto di scarico golenale S1: Pianta e sezioni	1:50
5.7.3.6	Manufatto di scarico golenale S2: Pianta e sezioni	1:50
5.7.3.7	Manufatto di scarico golenale S3: Pianta e sezioni	1:50
5.7.3.8	Manufatto di scarico golenale S4: Pianta e sezioni	1:50
5.7.3.9	Manufatto di scarico golenale S5: Pianta e sezioni	1:50
5.7.4	Attraversamento del Rio Vingonaccio sulla SP100: Planimetria e sezioni di progetto	1:100
5.7.5	Attraversamento del Rio Colfiorito sulla SP100: Planimetria e sezioni di progetto	1:100
5.7.6	Attraversamento del Rio Mancino sulla SP100: Planimetria e sezioni di progetto	1:100
5.7.7	Attraversamento del Rio Mancino su strada in località Mancino: Planimetria e sezioni di progetto	1:100
5.7.8	Attraversamento del Rio Mancino su strada in località S. Romano: Planimetria e sezioni di progetto	1:100
5.7.9	Attraversamento del Rio Confini su strada in località Mancino: Planimetria e sezioni di progetto	1:100
5.7.10	Tombinature su area agricola: Pianta e sezioni tipologiche	1:100
5.7.11	Manufatti di scarico reticolo minore: tipologici	1:50
5.7.12	Tombinature su strada SP100: Prospetti e sezioni Carpenterie	1:50
5.7.13	Tombinature su strada comunale: Prospetti e sezioni Carpenterie	1:50
5.7.14	Tombinature su strada agricola: Prospetti e sezioni Carpenterie	1:50
5.7.15	Tombinature su rii minori: Sezioni tipologiche	1:50
5.7.16	Manufatto di scarico: Prospetti e sezioni carpenterie tipologiche	1:50
Rifacimento linea fognaria lungo la SP100 in località Fighille		Scala
5.8.1	Planimetria di progetto linea fognaria in località Fighille	1:1000
5.8.2	Profilo longitudinale di progetto linea fognaria in località Fighille	1:500-1:50
5.8.3	Sezioni tipo di posa e particolari costruttivi linea fognaria in località Fighille	1:25
Piano particellare degli espropri e degli indennizzi		
6.1	Relazione degli espropri e delle occupazioni temporanee	
6.2.1	Planimetria catastale - foglio 1	1:2000
6.2.2	Planimetria catastale - foglio 2	1:2000
6.2.3	Planimetria catastale - foglio 3	1:2000
6.2.4	Planimetria catastale - foglio 4	1:2000
6.2.5	Planimetria catastale - foglio 5	1:2000
6.3.1	Calcolo degli indennizzi economici - fogli 1-2-3	
6.3.2	Calcolo degli indennizzi economici - fogli 4-5	
6.3.3	Calcolo degli indennizzi economici complessivi	

Piano di Sicurezza e Coordinamento	
7.1	Aggiornamento delle Prime indicazioni e disposizioni per la stesura del Piano di Sicurezza
Elaborati Economici e Amministrativi	
8.1	Elenco dei prezzi unitari
8,2	Computo Metrico Estimativo
8,3	Quadro economico
8,4	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici