



PROVINCIA DI PISA

Settore Viabilità, Trasporti e Protezione Civile

PROGETTO

VIABILITÀ DI RACCORDO NORD TRA IL NUOVO POLO OSPEDALIERO, LA S.S. n°12 DEL BRENNERO, S.S. n°1 AURELIA E LA S.P. n°2 VICARESE

**TRATTA MADONNA DELL'ACQUA - CISANELLO
LOTTO 2-3**

FASE PROGETTUALE

PROPOSTA TECNICA MIGLIORATIVA

TITOLO ELABORATO

GENERALE

PARTE GENERALE

Elenco Elaborati

ELABORATO N.

1.1.1-P

SCALA

-

DATA

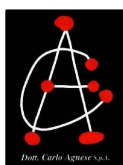
Marzo 2026

NOME FILE

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	AUTORE
A	Marzo 2026	Emissione	Pianigiani M.

IMPRESA ESECUTRICE

PROGETTISTA



Dott. Carlo Agnese S.p.A.
Corso Italia, 50
20122 - Milano - (MI)



Ing. Livio Radini
Albo degli Ingegneri
Provincia di Lucca n. A776

VISTI

Responsabile Unico del Progetto
Ing. Cristiano Ristori

PROGETTO ESECUTIVO									PROPOSTA TECNICA MIGLIORATIVA		
N° ELAB.	DESCRIZIONE ELABORATO	SCALA	DATA	COMMESSA	LIVELLO	DISCIPLINA	PROGRESSIVO	REVISIONE	DESCRIZIONE ELABORATO	SCALA	N° ELAB.
	01-GENERALE								01-GENERALE		
	Parte generale								Parte generale		
1.1.1	~~Elenco elaborati~~	-	maggio-25	2402	PE	GEN	001	D	Elenco elaborati	-	1.1.1-P
1.1.2	Relazione tecnica generale	-	aprile-25	2402	PE	GEN	002	C			
									Relazione tecnica generale - Integrazione	-	1.1.2.a-P
1.1.3	~~Corografia~~	1:5000	dicembre-24	2402	PE	GEN	003	A	Corografia	1:5000	1.1.3-P
1.1.4	Planimetria stato attuale	1:1000	febbraio-25	2402	PE	GEN	004	B			
1.1.5	~~Planimetria generale di progetto~~	1:1000	dicembre-24	2402	PE	GEN	005	A	Planimetria generale di progetto	1:1000	1.1.5-P
1.1.6	~~Planimetria generale su ortofoto~~	1:1000	dicembre-24	2402	PE	GEN	006	A	Planimetria generale su ortofoto	1:1000	1.1.6-P
	Bonifica ordigni bellici								Bonifica ordigni bellici		
1.2.1	Planimetria bonifica ordigni bellici	1:1000	dicembre-24	2402	PE	BOB	001	A			
1.2.2	Relazione bonifica ordigni bellici	-	febbraio-25	2402	PE	BOB	002	A			
	Analisi economiche								Analisi economiche		
1.3.1	~~Computo metrico~~	-	aprile-25	2402	PE	ATE	001	C	Computo metrico	-	1.3.1-P
1.3.2	~~Computo metrico estimativo~~	-	maggio-25	2402	PE	ATE	002	D	Computo metrico estimativo	-	1.3.2-P
1.3.3	~~Elenco prezzi unitari~~	-	febbraio-25	2402	PE	ATE	003	B	Elenco prezzi unitari	-	1.3.3-P
1.3.4	~~Stima incidenza manodopera~~	-	maggio-25	2402	PE	ATE	004	D	Stima incidenza manodopera	-	1.3.4-P
1.3.5	~~Quadro economico~~	-	aprile-25	2402	PE	ATE	005	C	Quadro economico	-	1.3.5-P
1.3.6	~~Allegati al computo - volumi terre e demolizioni~~	-	febbraio-25	2402	PE	ATE	006	B	Allegati al computo - volumi terre e demolizioni	-	1.3.6-P
1.3.7	Computo metrico estimativo - Bonifica ordigni bellici	-	aprile-25	2402	PE	ATE	007	B			
	Documentazione d'appalto								Documentazione d'appalto		
1.4.1	Capitolato speciale d'appalto Norme Generali	-	maggio-25	2402	PE	CDA	001	D			
1.4.2	Capitolato speciale d'appalto Norme Tecniche	-	dicembre-24	2402	PE	CDA	002	A			
1.4.3	Schema di contratto	-	febbraio-25	2402	PE	CDA	003	A			
	Piano di manutenzione								Piano di manutenzione		
1.5.1	Piano di manutenzione - opere civili	-	dicembre-24	2402	PE	PMT	001	A			
1.5.2	Piano di manutenzione - impianti	-	dicembre-24	2402	PE	PMT	002	A			
1.5.3	Piano di manutenzione - opere a verde	-	dicembre-24	2402	PE	PMT	003	A			
	02-TOPOGRAFIA								02-TOPOGRAFIA		
2.1.1	Report attività svolte	-	dicembre-24	2402	PE	TOP	001	A			
2.1.2	Planimetria rilievo topografico	1:1000	dicembre-24	2402	PE	TOP	002	A			
	03-GEOLOGIA-GEOTECNICA								03-GEOLOGIA-GEOTECNICA		
	Indagini geognostiche								Indagini geognostiche		
3.1.1	Rapporto delle indagini geognostiche e geofisiche	-	dicembre-24	2402	PE	GEO	001	A			
3.1.2	Prove geotecniche di laboratorio - Certificati	-	dicembre-24	2402	PE	GEO	002	A			
3.1.3	Indagini geognostiche pregresse	-	febbraio-25	2402	PE	GEO	003	B			
	Geologia								Geologia		
3.2.1	Relazione geologica	-	febbraio-25	2402	PE	GEO	101	B			
3.2.2	Profilo geologico longitudinale e planimetria ubicazione delle indagini	1:1000	dicembre-24	2402	PE	GEO	102	A			
3.2.3	Integrazioni relazione geologica	-	marzo-25	2402	PE	GEO	103	A			
	Geotecnica								Geotecnica		
3.3.1	Relazione geotecnica	-	febbraio-25	2402	PE	GTA	001	B			
3.3.2	~~Profilo geotecnico longitudinale~~	1:1000/100	dicembre-24	2402	PE	GTA	002	A	Profilo geotecnico longitudinale	1:1000/100	3.3.2-P
									Planimetria interventi di consolidamento	1:500	3.3.2.a-P
	Gestione materie								Gestione materie		
3.4.1	~~Relazione sulla gestione delle materie~~	-	febbraio-25	2402	PE	GTA	101	B	Relazione sulla gestione delle materie	-	3.4.1-P
	04-IDROLOGIA-IDRAULICA								04-IDROLOGIA-IDRAULICA		
4.1.1	Relazione idrologico-idraulica	-	febbraio-25	2402	PE	IDR	001	B			

N° ELAB.	DESCRIZIONE ELABORATO	SCALA	DATA	COMMESSA	LIVELLO	DISCIPLINA	PROGRESSIVO	REVISIONE	DESCRIZIONE ELABORATO	SCALA	N° ELAB.
									Relazione idrologico-idraulica - Integrazione	-	4.1.1.a-P
4.1.2	Planimetria smaltimento acque di piattaforma	1:500	febbraio-25	2402	PE	IDR	002	B	Planimetria smaltimento acque di piattaforma	1:500	4.1.2-P
4.1.3	Profili idraulici	1:1000:100	febbraio-25	2402	PE	IDR	003	B	Profili idraulici	1:1000:100	4.1.3-P
4.1.4	Particolari costruttivi Tav.1/2	varie	febbraio-25	2402	PE	IDR	004	B			
4.1.5	Particolari costruttivi Tav.2/2	varie	febbraio-25	2402	PE	IDR	005	B			
	05-PROGETTO STRADALE								05-PROGETTO STRADALE		
	Parte generale								Parte generale		
5.1.1	Relazione tecnica e di rispondenza alla normativa stradale	-	febbraio-25	2402	PE	STD	001	B			
5.1.2	Relazione di calcolo della pavimentazione	-	dicembre-24	2402	PE	STD	002	A			
5.1.3	Planimetrie delle demolizioni	1:1000	dicembre-24	2402	PE	STD	003	A			
5.1.4	Planimetria stradale generale	1:1000	dicembre-24	2402	PE	STD	004	A	Planimetria stradale generale	1:1000	5.1.4-P
5.1.5	Sezioni tipo di progetto - Tav. 1/2	1:50	dicembre-24	2402	PE	STD	005	A			
5.1.6	Sezioni tipo di progetto - Tav. 2/2	varie	dicembre-24	2402	PE	STD	006	A			
	Asse principale								Asse principale		
5.2.1	Planimetria di progetto - Tav. 1/2	1:500	dicembre-24	2402	PE	STD	101	A	Planimetria di progetto - Tav. 1/2	1:500	5.2.1-P
5.2.2	Planimetria di progetto - Tav. 2/2	1:500	dicembre-24	2402	PE	STD	102	A			
5.2.3	Planimetria di tracciamento	1:500	dicembre-24	2402	PE	STD	103	A			
5.2.4	Profilo di progetto	1:500/50	dicembre-24	2402	PE	STD	104	A	Profilo di progetto	1:500/50	5.2.4-P
5.2.5	Diagrammi di visibilità	1:500	dicembre-24	2402	PE	STD	105	A			
5.2.6	Sezioni trasversali - Tav. 1/4	1:100	dicembre-24	2402	PE	STD	106	A	Sezioni trasversali - Tav. 1/4	1:100	5.2.6-P
5.2.7	Sezioni trasversali - Tav. 2/4	1:100	dicembre-24	2402	PE	STD	107	A			
5.2.8	Sezioni trasversali - Tav. 3/4	1:100	dicembre-24	2402	PE	STD	108	A			
5.2.9	Sezioni trasversali - Tav. 4/4	1:100	dicembre-24	2402	PE	STD	109	A			
	Intersezioni								Intersezioni		
5.3.1	Nodo 2A - Planimetria di progetto, di tracciamento e profilo	varie	febbraio-25	2402	PE	STD	201	B			
5.3.2	Nodo 2A - Sezioni trasversali - Tav. 1/2	1:100	dicembre-24	2402	PE	STD	202	A			
5.3.3	Nodo 2A - Sezioni trasversali - Tav. 2/2	1:100	dicembre-24	2402	PE	STD	203	A			
5.3.4	Nodo 3 - Planimetria di progetto e di tracciamento assi e cigli	1:500	febbraio-25	2402	PE	STD	204	B			
5.3.5	Nodo 3 - Profili di progetto	1:500/50	dicembre-24	2402	PE	STD	205	A			
5.3.6	Nodo 3 Rotatoria - Sezioni trasversali	1:100	dicembre-24	2402	PE	STD	206	A			
5.3.7	Nodo 3 Ramo Nord - Sezioni trasversali	1:100	dicembre-24	2402	PE	STD	207	A			
5.3.8	Nodo 3 Ramo Sud - Sezioni trasversali	1:100	dicembre-24	2402	PE	STD	208	A			

N° ELAB.	DESCRIZIONE ELABORATO	SCALA	DATA	COMMESSA	LIVELLO	DISCIPLINA	PROGRESSIVO	REVISIONE	DESCRIZIONE ELABORATO	SCALA	N° ELAB.
	Barriere di sicurezza								Barriere di sicurezza		
5.4.1	Relazione tecnica barriere di sicurezza	-	dicembre-24	2402	PE	STD	301	A			
5.4.2	Planimetria barriere di sicurezza - Tav. 1/2	1:500	febbraio-25	2402	PE	STD	302	B	Planimetria barriere di sicurezza - Tav. 1/2	1:500	5.4.2-P
5.4.3	Planimetria barriere di sicurezza - Tav. 2/2	1:500	febbraio-25	2402	PE	STD	303	B			
5.4.4	Particolari costruttivi barriere di sicurezza	varie	febbraio-25	2402	PE	STD	304	B			
	Segnaletica orizzontale e verticale								Segnaletica orizzontale e verticale		
5.5.1	Planimetria segnaletica stradale - Tav. 1/2	1:500	dicembre-24	2402	PE	STD	401	A	Planimetria segnaletica stradale - Tav. 1/2	1:500	5.5.1-P
5.5.2	Planimetria segnaletica stradale - Tav. 2/2	1:500	dicembre-24	2402	PE	STD	402	A			
5.5.3	Particolari costruttivi segnaletica stradale	varie	febbraio-25	2402	PE	STD	403	B			
	06-AMBIENTE								06-AMBIENTE		
	Opere di mitigazione acustica								Opere di mitigazione acustica		
6.1.1	Relazione acustica	-	febbraio-25	2402	PE	AMB	001	B			
6.1.2	Planimetria e profilo barriere antirumore	1:200	dicembre-24	2402	PE	AMB	002	A			
6.1.3	Tipologici barriere antirumore	1:50	febbraio-25	2402	PE	AMB	003	B			
6.1.4	Relazione di calcolo barriere antirumore	-	febbraio-25	2402	PE	STR	001	B			
6.1.5	Carpenteria e armature cordoli di fondazione	varie	febbraio-25	2402	PE	STR	002	B			
	Interventi di mitigazione a verde								Interventi di mitigazione a verde		
6.2.1	Relazione illustrativa	-	dicembre-24	2402	PE	AMB	101	A			
6.2.2	Planimetria interventi di mitigazione a verde	1:1000	febbraio-25	2402	PE	AMB	102	B	Planimetria interventi di mitigazione a verde	1:1000	6.2.2-P
6.2.3	Particolari interventi di mitigazione a verde	1:200	febbraio-25	2402	PE	AMB	103	B	Particolari interventi di mitigazione a verde	1:200	6.2.3-P
6.2.4	Planimetria delle trasformazioni aree boscate	1:1000	dicembre-24	2402	PE	AMB	104	A			
6.2.5	Sezioni e particolari attraversamenti faunistici	varie	dicembre-24	2402	PE	AMB	105	A			
6.2.6	Planimetria sovrapposto alberature	1:1000	febbraio-25	2402	PE	AMB	106	A			
	07-IMPIANTI								07-IMPIANTI		
7.1.1	Relazione illuminotecnica e di calcolo	-	febbraio-25	2402	PE	IMP	001	B			
7.1.2	Planimetria impianto di illuminazione	1:100	febbraio-25	2402	PE	IMP	002	B	Planimetria impianto di illuminazione	1:500	7.1.2-P
7.1.3	Schemi elettrici unifilari	-	febbraio-25	2402	PE	IMP	003	B			
7.1.4	Tabella cavi	-	dicembre-24	2402	PE	IMP	004	A			
7.1.5	Particolari costruttivi	varie	febbraio-25	2402	PE	IMP	005	B			
	08-CANTIERIZZAZIONE								08-CANTIERIZZAZIONE		
8.1.1	Relazione di cantierizzazione	-	febbraio-25	2402	PE	CNT	001	B			
8.1.2	Planimetria di cantierizzazione	1:1000	febbraio-25	2402	PE	CNT	002	B	Planimetria di cantierizzazione	1:1000	8.1.2-P
8.1.3	Planimetria fasi realizzative	1:2000	febbraio-25	2402	PE	CNT	003	B	Planimetria fasi realizzative	1:2000	8.1.3-P
8.1.4	Cronoprogramma lavori	-	febbraio-25	2402	PE	CNT	004	B			
8.1.5	Corografia cave e discariche	-	dicembre-24	2402	PE	CNT	005	A			
8.1.6	Piano ambientale di cantierizzazione	-	febbraio-25	2402	PE	CNT	006	B			
	09-SICUREZZA								09-SICUREZZA		
9.1.1	Piano di sicurezza e coordinamento	-	febbraio-25	2402	PE	SIC	001	B			
9.1.2	Stima degli oneri della sicurezza	-	aprile-25	2402	PE	SIC	002	C			
9.1.3	Fascicolo dell'opera	-	febbraio-25	2402	PE	SIC	003	B			
9.1.4	Planimetria di cantiere	1:200	febbraio-25	2402	PE	SIC	004	B			
9.1.5	Fasi realizzative	1:500	febbraio-25	2402	PE	SIC	005	A		1:500	9.1.5-P
	10-INTERFERENZE								10-INTERFERENZE		
10.1.1	Relazione illustrativa	-	dicembre-24	2402	PE	INT	001	A			
10.1.2	Planimetria delle interferenze	1:1000	dicembre-24	2402	PE	INT	002	A			
	11-ESPROPRI								11-ESPROPRI		
11.1.1	Relazione illustrativa	-	febbraio-25	2402	PE	ESP	001	B			
11.1.2	Piano particellare di esproprio	-	febbraio-25	2402	PE	ESP	002	B			
11.1.3	Elenco ditte	-	febbraio-25	2402	PE	ESP	003	B			

N° ELAB.	DESCRIZIONE ELABORATO	SCALA	DATA	COMMESSA	LIVELLO	DISCIPLINA	PROGRESSIVO	REVISIONE	DESCRIZIONE ELABORATO	SCALA	N° ELAB.
11.1.4	~~Planimetria espropri~~	1:1000	febbraio-25	2402	PE	ESP	004	B	Planimetria espropri	1:1000	11.1.4-P