

Allegato 1 - scheda centro storico



Presidenza del Consiglio dei Ministri
DIPARTIMENTO DELLA
PROTEZIONE CIVILE

MINISTERO DEL LAVORO E DELLA
PREVIDENZA SOCIALE



Consiglio Nazionale delle Ricerche
GRUPPO NAZIONALE PER LA
DIFESA DAI TERREMOTI

Presidenza del Consiglio dei Ministri
DIPARTIMENTO PER I SERVIZI
TECNICI NAZIONALI



MINISTERO PER I BENI
CULTURALI E AMBIENTALI

LAVORI SOCIALMENTE UTILI
PROGETTO INTERREGIONALE PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO SISMICO RELATIVO ALLE EMERGENZE A CARATTERE
MONUMENTALE ED AMBIENTALE NEI COMUNI RICADENTI IN TUTTO O IN PARTE ALL'INTERNO DEI PARCHI NATURALI NAZIONALI
E REGIONALI DELL'ITALIA MERIDIONALE

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA CENTRO STORICO

Le parti in grigio non vanno compilate

La scheda è composta da due parti:

la **parte A** raccoglie i dati generali (sez. A1) i dati sulla caratterizzazione insediativa (sez. A2), e i dati sulle informazioni storico-politico-sociali (sez. A3).

la **parte B** raccoglie i dati relativi all'area perimetrata (sez. B1) del centro storico, gli indicatori di vulnerabilità urbana (sez. B2), e i dati sulla consistenza dell'edificato storico (sez. B3).

Con "multiscelta" si indica la possibilità di barrare più di una casella per indicare la coesistenza di più caratteristiche.

PARTE A

A1. DATI GENERALI

A1.1 CARTOGRAFIA DISPONIBILE (da reperire presso l'Ufficio Tecnico Comunale)

Indicare il tipo di elaborato cartografico disponibile e la relativa scala. Specificare se è presente anche su supporto informatico. Indicare in caso di foto aerea l'anno della ripresa e la quota; in caso di elaborato cartografico di restituzione, specificarne la scala.

A1.2 PIANI URBANISTICI VIGENTI (multiscelta) (da reperire presso l'Ufficio Tecnico Comunale)

Specificare la strumentazione urbanistica vigente riportandone l'adozione o l'approvazione con il relativo anno.

A1.3 ACCESSO ALLA LOCALITÀ (multiscelta)

Specificare il numero di strade ed il rango (statali, provinciali, comunali) che conducono o passano attraverso la località. Indicare il numero dei ponti che consentono l'ingresso alla località. Per località si intende la zona urbanizzata nel suo complesso (centro storico e nuove espansioni).

A1.4 CARATTERIZZAZIONE GEOLOGICA (da reperire presso l'Ufficio Tecnico Comunale)

Indicare la disponibilità di carta geologica, con la relativa scala, se diversa dalla Carta Geologica d'Italia del Servizio Geologico d'Italia (SGN). Indicare inoltre la disponibilità di indagini geologiche specifiche (microzonazione, altro...) riportate su cartografia, con la relativa scala.

A1.5 SELEZIONE BIBLIOGRAFICA

Indicare le fonti della selezione bibliografica se Guida Touring "rossa" e/o guida locale e/o altro.

Indicare il numero complessivo dei testi.

Indicare se si è redatto un elenco di testi (integrati dalle diverse fonti) in ordine alfabetico per autore.

A1.6 CARATTERIZZAZIONE FUNZIONALE (multiscelta) (da reperire presso l'Ufficio Tecnico Comunale)

Indicare le attuali caratterizzazioni funzionali del centro, specificando quella prevalente.

A2. CARATTERIZZAZIONE INSEDIATIVA

A2.1 MORFOLOGIA ALTIMETRICA

Indicare la quota del centro storico e il tipo di insediamento.

Specificare la quota minima e massima solo quando si tratta di insediamento di crinale o di controcrinale

A2.2 ANALISI DELLO SVILUPPO VIARIO (multiscelta)

Inserire a pag.4 delle presenti istruzioni una planimetria rappresentativa della tipologia d'impianto ed individuarne il tipo con riferimento agli esempi riportati. In caso di centro composito indicare tutti gli schemi riconosciuti, specificando nelle apposite caselle le lettere corrispondenti.

Se il centro in esame non corrisponde agli esempi schematizzarne l'impianto.

A2.3 EMERGENZE STORICO ARTISTICHE

Per ogni categoria di bene (archeologico, architettonico, contenitore di beni artistici) riportare il numero di presenze per ognuna delle tipologie indicate ed il totale per ognuna delle categorie. caratterizzazione specifica (abbazia, battistero,...)

A2.4 CODICE GUIDA RAPIDA TOURING (relativo all'intero centro storico)

Riportare le informazioni desunte dalla lettura della Guida Rapida Touring; riportare inoltre il numero complessivo delle emergenze citate e indicare se esistono guide locali.

B3. CONSISTENZA DELL'EDIFICATO STORICO

Questa sezione della scheda va compilata, sulla base di "giudizio esperto", solo nel caso in cui non venga utilizzata la scheda speditiva in ALLEGATO 1 relativa al modello di rilevamento dettagliato degli aggregati urbani interni all'area perimetrata.

In ogni caso è necessario procedere all'individuazione degli edifici su carta avvalendosi, ove possibile, dell'Ufficio tecnico comunale.

B3.1 MODALITA' DI AGGREGAZIONE

Riportare il numero totale degli aggregati strutturali presenti nel centro storico e per ognuna delle tipologie indicate riportarne la percentuale rispetto al numero totale degli aggregati stessi.

B3.2 DATI QUANTITATIVI

Indicare;

- il numero totale degli edifici;
- il numero di piani medio degli edifici; i piani vanno conteggiati a partire dalla quota terreno più bassa attorno all'edificio); l'eventuale sottotetto si esclude dal conteggio a meno che non abbia una altezza media che differisce meno del 20% rispetto all'altezza media dei piani sottostanti.
- l'altezza media degli edifici (l'altezza va valutata in gronda);
- la superficie media in pianta.

B3.3 POSIZIONE

Indicare la percentuale degli edifici, sul totale degli edifici del centro storico, in base alla posizione dei singoli edificio rispetto all'aggregato in cui sono inseriti.

B3.4 INTERVENTI

Riportare la percentuale di edifici, in base al tipo di intervento realizzato e la percentuale di edifici in c.a. (edilizia di sostituzione) sul totale degli edifici del centro storico. Per "interventi" si intendono quelli eseguiti dal dopoguerra ad oggi, escludendo quindi quelli storicizzati.

B3.5 UTILIZZAZIONE

Indicare la percentuale di edifici, rispetto al totale degli edifici del centro storico, in funzione di ciascuna delle classi percentuali di utilizzazione.

Riportare inoltre i mesi di utilizzazione medi per ogni classe percentuale di edifici

B3.6 CARATTERISTICHE DEGLI EDIFICI

ETÀ

Indicare la percentuale di edifici sul totale degli edifici del centro storico per ognuna delle fasce di età riportate.

COPERTURA

Indicare, rispettivamente per la geometria e la struttura delle coperture, la percentuale di edifici sul totale degli edifici del centro storico per ognuna delle tipologie riportate.

Per le definizioni di copertura spingente, poco spingente e spingente si fa riferimento a quanto riportato nella scheda di vulnerabilità di 2° livello GNDT.

ORIZZONTAMENTI

Indicare la percentuale di edifici sul totale degli edifici del centro storico per ognuna delle tipologie riportate nel modello. Per le definizioni degli orizzontamenti si fa riferimento a quanto riportato nella scheda di vulnerabilità di 2° livello GNDT.

BUCATURE

Indicare la percentuale di edifici sul totale degli edifici del centro storico per ognuna delle classi percentuali riportate.

ELEMENTI DI RINFORZO

Indicare, per ognuna delle tipologie di rinforzo presenti negli edifici del centro storico, la seguente codifica

E = presenza eccezionale; *F* = presenza frequente; *P* = presenza poco frequente; *A* = assenza.

ELEMENTI NON STRUTTURALI

Indicare la percentuale di edifici sul totale degli edifici del centro storico che presentano rispettivamente elementi non strutturali ben ancorati, piccoli e mal ancorati, grandi e mal ancorati.

REGOLARITA'

Indicare la percentuale di edifici sul totale degli edifici del centro storico per ognuna delle tipologie riportate.

Per le definizioni della regolarità si fa riferimento a quanto riportato nella scheda di vulnerabilità di 2° livello GNDT.

ALTRI ELEMENTI SIGNIFICATIVI

Indicare per ognuna delle tipologie riportate:

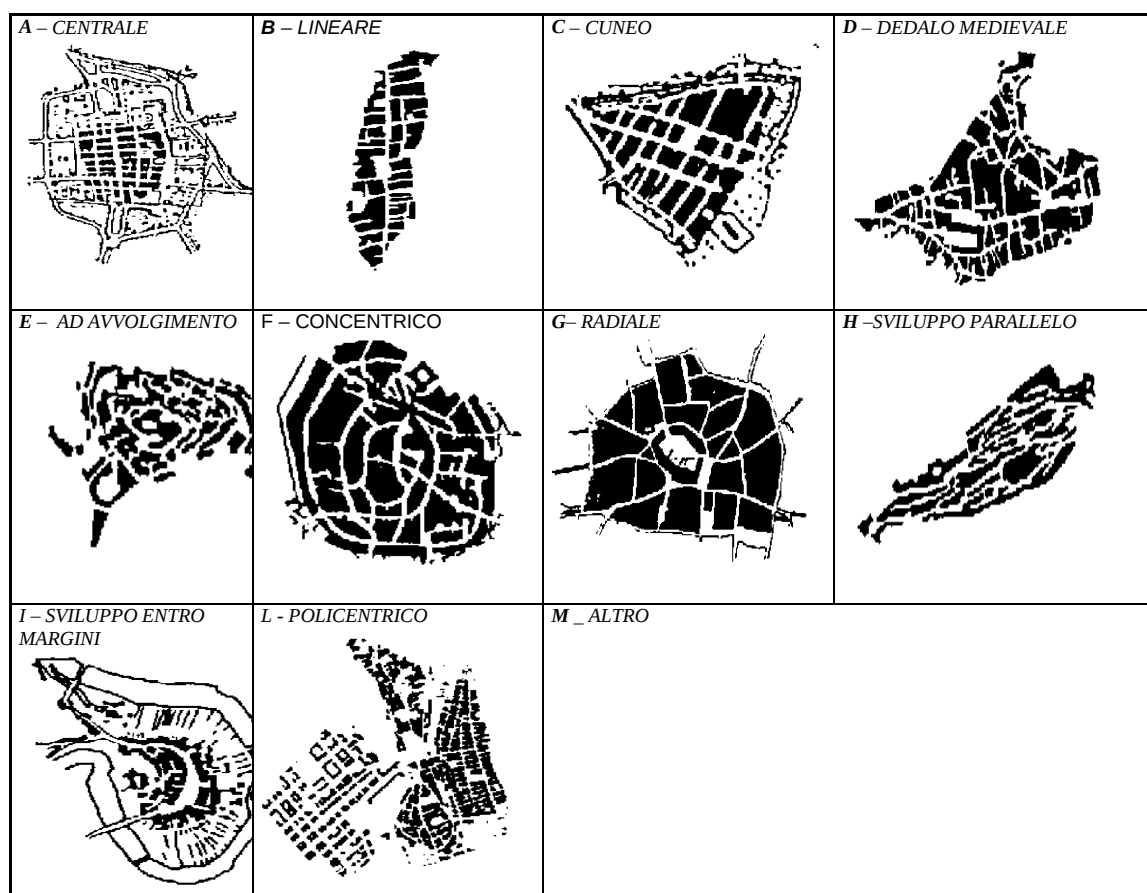
E = presenza eccezionale; *F* = presenza frequente; *P* = presenza poco frequente; *A* = assenza.

A2.2 – ANALISI DELLO SVILUPPO VIARIO

FOTO AEREA O STRALCIO DI CARTA TECNICA O STRALCIO CARTA 1:25.000 I.G.M.



SCHEMI DI RIFERIMENTO





Presidenza del Consiglio dei Ministri
DIPARTIMENTO DELLA
PROTEZIONE CIVILE



Consiglio Nazionale delle Ricerche
GRUPPO NAZIONALE PER LA
DIFESA DAI TERREMOTI

Presidenza del Consiglio dei Ministri
DIPARTIMENTO PER I SERVIZI
TECNICI NAZIONALI



MINISTERO DEL LAVORO E DELLA
PREVIDENZA SOCIALE

MINISTERO PER I BENI
CULTURALI E AMBIENTALI

LAVORI SOCIALMENTE UTILI
PROGETTO INTERREGIONALE PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO SISMICO RELATIVO ALLE EMERGENZE A CARATTERE MONUMENTALE ED AMBIENTALE NEI COMUNI RICADENTI IN TUTTO O IN PARTE ALL'INTERNO DEI PARCHI NATURALI NAZIONALI E REGIONALI DELL'ITALIA MERIDIONALE

SCHEDA CENTRO STORICO

Istat Comune _____ Comune _____ Istat Località _____ Località _____
Lista n° _____ Progressivo n° _____ Squadra _____ Data _____
CODICE IDENTIFICATIVO _____ DENOMINAZIONE: attuale _____ storica _____

PARTE A

A1. DATI GENERALI

A1.1 CARTOGRAFIA DISPONIBILE		A1.2 PIANI URBANISTICI VIGENTI (multiscelta)	
cartografia catastale I_I	scala 1 : I_I I_I I_I I_I inf.I_I	Piano Territoriale Paesistico	adott. I_I appr. I_I anno I_I I_I
cart. aerofotogrammetrica I_I	scala 1 : I_I I_I I_I I_I inf.I_I	PRG I_I PdF I_I	adott. I_I appr. I_I anno I_I I_I
foto aerea/satellitare I_I	anno I_I I_I I_I I_I quota I_I I_I I_I I_I	Piani di recupero I_I	adott. I_I appr. I_I anno I_I I_I
restituzione I_I	scala 1 : I_I I_I I_I I_I	altro I_I (specificare): _____	
A1.3 ACCESSO ALLA LOCALITA' (multiscelta)			
strade statali	n° I_I I_I	strade provinciali	n° I_I I_I
strade comunali	n° I_I I_I	ponti	n° I_I I_I
A1.4 CARATTERIZZAZIONE GEOLOGICA		A1.5 SELEZIONE BIBLIOGRAFICA	
carta geologica I_I	scala 1 : I_I I_I I_I I_I I_I	Fonti: Touring I_I	guida locale I_I
altro (specificare) I_I	scala 1 : I_I I_I I_I I_I I_I	numero testi I_I I_I	altro I_I
elenco allegato I_I			
A1.6 CARATTERIZZAZIONE FUNZIONALE (vocazione attuale) (multiscelta)			
agricola I_I	turistica I_I	industriale I_I	artigianale I_I
prevalente I_I	prevalente I_I	prevalente I_I	prevalente I_I
terziario I_I			prevalente I_I

A2. CARATTERIZZAZIONE INSEDIATIVA

A2.1 MORFOLOGIA ALTIMETRICA (da base cartografica)		A2.2 ANALISI SVILUPPO VIARIO (pag.4 istruzioni) (multiscelta)	
quota	quota min. quota max		
Insediamento di: (multiscelta)		schema A I_I schema F I_I	
0 = pianura I_I		schema B I_I	schema G I_I
1 = controcinale (pendio) I_I		schema C I_I	schema H I_I
2 = crinale o promontorio (cresta) I_I		schema D I_I	schema I I_I
3 = fondovalle I_I		schema E I_I	schema L I_I
			schema M I_I
A2.3 EMERGENZE STORICO ARTISTICHE (riferite solo al centro storico individuato)			
Bene archeologico		Bene architettonico	
religiosa n° I_I I_I I_I	religiosa n° I_I I_I I_I	Contenitore di beni artistici	
funeraria n° I_I I_I I_I	funeraria n° I_I I_I I_I	antiquarium n° I_I I_I I_I	
civile n° I_I I_I I_I	civile n° I_I I_I I_I	museo n° I_I I_I I_I	
difensiva n° I_I I_I I_I	difensiva n° I_I I_I I_I	pinacoteca/galleria n° I_I I_I I_I	
infrastrutture e servizi n° I_I I_I I_I	infrastrutture e servizi n° I_I I_I I_I	tesoro n° I_I I_I I_I	
totale n° I_I I_I I_I	totale n° I_I I_I I_I	biblioteca n° I_I I_I I_I	
A2.4 CODICE GUIDA RAPIDA TOURING (relativo all'intero centro storico)			
1 = non citato; 2 = citato; 3 = citato con voce propria; 4 = presenza *; 5 = presenza ** I_I			
numero complessivo delle emergenze citate I_I I_I I_I		presenza di guida locale I_I	

A3. INFORMAZIONI STORICO-POLITICO-SOCIALI (multiscelta)

periodo storico: 1 fino alla metà del VIII sec. a.c.(Epoca pre-Romana) 2 da metà del VIII sec.a.c. a VI sec.d.c.(Epoca Romana) 3 dal VII al XV sec. d.c.(Epoca Medioevale) 4 dal XVI al XIX sec. D.c.(Epoca Moderna) 5 XX secolo d.c.(Epoca Contemporanea)

A3.1. EPOCA DI FONDAZIONE	I 1 2 3 4 5	A3.2. SVILUPPI E TRASFORMAZIONI	I 1 2 3 4 5
A3.3. EPOCA MASSIMA ESPANSIONE	I 1 2 3 4 5	A3.4. ANDAMENTO DEMOGRAFICO (dal dopoguerra) crescita I_I crescita zero I_I decrescita I_I	
A3.5. RUOLO DEL CENTRO			
Presidio militare	I 1 2 3 4 5	Località interessata da itinerari religiosi...	I 1 2 3 4 5
Centro con caratteristiche produttive.....	I 1 2 3 4 5	Località interessata da itinerari mercantili	I 1 2 3 4 5
Centro con preminenti funzioni religiose...	I 1 2 3 4 5	Località interessata da percorsi armentizi	I 1 2 3 4 5
Centro con preminenti funzioni culturali...	I 1 2 3 4 5	Sede universitaria principale.....	I 1 2 3 4 5
Porto	I 1 2 3 4 5	Sede universitaria secondaria.....	I 1 2 3 4 5
Residenza imperiale, reali, pontificie.....	I 1 2 3 4 5	Località interessata da vie di posta principali	I 1 2 3 4 5
Centro termale o di soggiorno.....	I 1 2 3 4 5	Località interessata dal Grand Tour.....	I 1 2 3 4 5
A3.6. CARATTERI SOCIOANTROPOLOGICI			
Attività culturali teatri n°I_I_I cinema n°I_I_I circoli culturali n°I_I_I altro n°I_I_I specificare _____			
Tradizioni etnico-sociali (feste ,manifestazioni popolari, ecc.) religiose n°I_I_I specificare _____ etniche n°I_I_I specificare _____			
Presenza di attività artigianali caratteristiche n°I_I_I specificare _____			
lingua/dialetto locale I_I specificare _____			
A3.7. RIFERIMENTI DI SISMICITA' STORICA			
Cronologia degli eventi		presenza di descrizioni di danno	
anno _____	int. I_I	I_I	
anno _____	int. I_I	I_I	
anno _____	int. I_I	I_I	
anno _____	int. I_I	I_I	

NOTE PARTE A

rifer. Sez. I_I_I

rifer. Sez. I_I_I

rifer. Sez. I_I_I

NOTE PARTE B

rifer. Sez. I_I_I

rifer. Sez. I_I_I

rifer. Sez. I_I_I

Scheda reti stradali

 SERVIZIO SISMICO NATIONALE	Presidenza del Consiglio dei Ministri DIPARTIMENTO DEI SERVIZI TECNICI NAZIONALI		Consiglio Nazionale delle Ricerche GRUPPO NAZIONALE PER LA DIFESA DAI TERREMOTI	
Presidenza del Consiglio dei Ministri DIPARTIMENTO NAZIONALE DELLA PROTEZIONE CIVILE				
SCHEDA PER IL RILIEVO DELLE RETI STRADALI (Ver. 01/99)				
Scheda numero: _____		Data: _____		Squadra: _____
Regione _____		Provincia: _____		Comune: _____
Istat Regione _____		Istat Provincia: _____		Istat Comune: _____
Ente Gestore				
Denominazione _____				
Indirizzo _____		Cap _____	Comune _____	Provincia _____ tel. _____
Responsabile dell'emergenza _____				
Indirizzo _____		Cap _____	Comune _____	Provincia _____ tel. _____
Sezione 1. DATI GENERALI				
Numero strade di accesso Provinciali _____ Nazionali _____ Bretelle di collegamento _____ Altro _____				
Percorso a livello: Km _____				
Percorso in rilevato o trincea senza opere di sostegno: Km _____				
Percorso in rilevato o trincea con opere di sostegno: Km _____				
Percorso in galleria: Km _____				
Percorso su ponte o viadotto: Km _____				
Capacità della rete:		Area servita		
minima _____		☐ < di 10 kmq		
media _____		☐ 10 - 30 km		
		☐ 30 - 100 kmq		
		☐ > di 100 kmq		
Utenza:		Flusso giornaliero (veicoli/h):		Flusso pendolare (numero di persone)
Numero di mezzi presenti		medio _____		ingresso: mattina _____ sera _____
Privati _____		massimo _____		uscita: mattina _____ sera _____
Pubblici _____				

Sezione 2. RAMI

Scheda numero: _____		Data: _____		Squadra: _____	
Ramo numero _____	Senso di marcia ☐ Singolo ☐ Doppio ☐ dal nodo iniziale a finale Carreggiate separate ☐ Sì ☐ dal nodo finale ad ☐ no		Tipo di percorso ☐ Urbano ☐ Extraurbano		
Nodo iniziale _____					
Nodo finale _____					
Lunghezza del ramo Km. _____	Geometria stradale Numero di corsie per senso di marcia _____ Larghezza corsia (m) _____ Larghezza banchina (m) i-f _____ f-i _____ Larghezza marciapiedi (m) i-f _____ f-i _____ Capacità della carreggiata (veic/ora) _____ Finitura: ☐ Bitumata ☐ Lastricata ☐ Altro _____		☐ Percorso soggetto a frane Rapporto (H/L) medio _____ max _____ Edificato ai lati strada (%) _____		
Condizioni di esercizio Velocità consentita (Km/h) _____ Numero di semafori o stop _____ Distanza media tra semafori o stop (m) _____ Numero di tratti critici _____ Limitazioni al transito h(m) _____ b(m) _____ Q(t) _____ Flusso (v/h) Dal nodo iniziale a quello finale _____ Ora di rilevamento (7.30-8.30) _____ Dal nodo finale a quello iniziale _____ Area mq _____ Abitanti _____					
☐ Percorso a livello ☐ Percorso in rilevato o trincea senza opere di sostegno Altezza del piano stradale dal piano di campagna (m) _____ (+rilevato, - trincea) Pendenza del terreno (grd) _____					
☐ Percorso in rilevato o trincea con opere di sostegno Altezza del piano stradale dal piano di campagna (m) _____ (+rilevato, - trincea) ☐ Muro di sostegno Tipologia: ☐ Sottoscarpa ☐ Controripa ☐ Altro _____ Tip. Strutturale: ☐ A gravità ☐ A mensola ☐ A speroni ☐ Altro _____ Materiali: ☐ Pietra non squadrata ☐ Pietra squadrata ☐ Mattoni ☐ CIs non armato ☐ C.a. ☐ Altro _____ Fondazioni: ☐ Dirette ☐ Su pali ☐ Paratia Tipologia: ☐ Pali di grande diametro ☐ Micropali ☐ Pannelli ☐ Altro _____ Tiranti: ☐ sì ☐ no Spessore sezione trasversale (m) _____ Pendenza del terreno sostenuto (grd) _____					
☐ Percorso in galleria Galleria ☐ Naturale ☐ Artificiale Materiale rivestimento: ☐ c.a./c.a.p. ☐ Muratura ☐ Assenza di rivestimento. Ostacolo sottopassato: ☐ Terreno ☐ Viabilità stradale ☐ Ferrovia ☐ Tessuto urbano ☐ Altro _____					
☐ Percorso su ponte o viadotto Ostacolo scavalcato: ☐ Corso d'acqua ☐ Valle ☐ Viabilità stradale ☐ Ferrovia ☐ Tessuto urbano ☐ Altro _____ Schema statico: ☐ Travi appoggiate ☐ Trave continua ☐ Telaio ☐ Ponte ad arco ☐ Strallato ☐ Sospeso Se ad arco ☐ A via superiore ☐ Intermedia ☐ Inferiore ☐ A spinta eliminata ☐ Non eliminata Luci campate (in sequenza) ☐ x ☐ x ☐ x ☐ x ☐ x ☐ x ☐ x ☐ x ☐ x Altezza pile (in sequenza) ☐ x ☐ x ☐ x ☐ x ☐ x ☐ x ☐ x ☐ x ☐ x Altezza pile (segue) ☐ x ☐ x ☐ x ☐ x ☐ x ☐ x ☐ x ☐ x ☐ x Altezza spalle ☐ x ☐ x Materiale impalcato: ☐ C.a. ☐ C.a.p. ☐ Acciaio ☐ Misto acciaio-clc ☐ Muratura ☐ Altro _____ Tipologia pile ☐ A mensola ☐ A telaio ☐ A setti ☐ Altro _____ Pila-palo: ☐ sì ☐ no Pila cava: ☐ sì ☐ no ☐ no Materiale pile: ☐ C.a. ☐ C.a.p. ☐ Acciaio ☐ Muratura ☐ Altro _____ Dimensione pile (m): b = _____ h = _____ s = _____ Materiale spalle: ☐ C.a. ☐ C.a.p. ☐ Acciaio ☐ Muratura ☐ Altro _____ Tipo di appoggi: ☐ Acciaio ☐ Gomma ☐ Acciaio-teflon ☐ Piombo ☐ Appoggio diretto ☐ Non presenti Sovrapposizione impalcato pulvino in corrispondenza degli appoggi (cm) _____ Presenza di ritegni sismici longitudinali e/o trasversali ☐ sì ☐ no Presenza di dispositivi antisismici longitudinali e/o trasversali ☐ sì ☐ no Tipologia costruttiva impalcato: ☐ Travi prefabbricate ☐ Travi realizzate in opera ☐ Travata metallica					
Costruzione e manutenzione Anno di costruzione _____ Anno di ultimo intervento strutturale _____ Stato di manutenzione ☐ Alto ☐ Medio ☐ Basso Stato ☐ Realizzato ☐ In costruzione ☐ Da progetto					

Sezione 3. NODI

Scheda numero:	Data:	Squadra:
Nodo numero _____		
☐ Separatore di due tratti diversi		
☐ Incrocio o biforcazione		
Incrocio: ☐ A raso ☐ Non a raso		
☐ Piazza		
Superficie (mq) _____		
Rapporto (H/L) medio _____ max _____		
☐ Altro _____		
Finitura	☐ Bitumata	☐ Lastricata ☐ Altro _____
Stato di manutenzione	☐ Alto	☐ Medio ☐ Basso