



## CITTA' DI SEREGNO

Provincia di Monza e Brianza

### AREA LAVORI PUBBLICI

Servizio Pianificazione, Programmazione e Progettazione

Unità ROS

GUIDA OPERATIVA al Regolamento per l'esecuzione, la  
vigilanza e il collaudo delle attrezzature pubbliche o di  
interesse pubblico o generale previste nelle convenzioni  
urbanistiche

## CHECK-LIST ESAME PROGETTO ESECUTIVO OPERE A SCOMPUTO

Soggetto committente/attuatore							
denominazione							
indirizzo							
numero telefonico							
recapito mail							
Atto di previsione intervento a scomputo							
atto di programmazione negoziata	SI	NO	(estremi)				
programmi urbanistici complessi	SI	NO	(estremi)				
piani attuativi (S.U.A.)	SI	NO	(estremi)				
	legge nazionale	SI	NO	(estremi)			
	legge regionale	SI	NO	(estremi)			
	presenza convenzione attuativa	SI	NO	(estremi)			
Intervento a scomputo oneri di urbanizzazione							
totale							
parziale							
Opere di urbanizzazione primaria previste							
strade residenziali							
spazi di sosta o di parcheggio							
fognature, rete idrica							
rete di distribuzione dell'energia elettrica e del gas							
pubblica illuminazione							
spazi a verde attrezzato							
infrastrutture di comunicazione elettronica per impianti							

radioelettronici e di telecomunicazioni							
parcheggi realizzati nel sottosuolo o locali al piano terra di fabbricati esistenti							
<b>Opere di urbanizzazione secondaria previste</b>							
asili nido, scuola dell'infanzia, scuole dell'obbligo, strutture per l'istruzione superiore							
mercati di quartiere							
delegazioni comunali							
chiese ed altri edifici religiosi							
impianti sportivi di quartiere							
aree a verde di quartiere							
centri sociali							
attrezzature culturali e sanitarie							
<b>Opere di urbanizzazione primaria <u>NECESSARIE E FUNZIONALI</u> all'opera oggetto della pratica edilizia</b>							
SI							
NO							
<b>Se le opere di urbanizzazione primaria <u>NON SONO NECESSARIE E FUNZIONALI</u> all'opera oggetto della pratica edilizia, sono complementari alla significativa riqualificazione dell'ambito territoriale di riferimento</b>							
SI							
NO							
<b>Opere di urbanizzazione primaria previste</b>							
interne al lotto	SI	NO					
esterne al lotto	SI	NO					
<b>Opere inserite in tutto o in parte nel piano triennale delle opere pubbliche</b>							
SI							
NO							
<b>L'area/aree per la realizzazione delle opere a scomputo sono di proprietà del Comune</b>							
SI	NO	CEDUTE	(estremi)				
Se di proprietà comunale occorre il rilascio di autorizzazione occupazione di suolo pubblico permanente	DA RILASCIARE	RILASCIATO	(estremi)				
<b>Presenza di opere relative a servizi pubblici a rete che operano in regime di esclusiva</b>							
SI	NO						

Se è presente il regime di esclusiva è presente atto di accordo							
SI	(estremi)	NO	IN FASE DI APPROVAZIONE				
<b>Presenza di opere a compensazione ambientale</b>							
SI	NO						
<b>Costi opere urbanizzazione primaria</b>							
Sopra soglia	(importo) €.						
Sotto soglia	(importo) €.						
Se sotto soglia vengono eseguite in amministrazione diretta	SI	NO					
Sono rispettate le clausole previste in convenzione	SI	NO					
L'attuatore possiede direttamente i requisiti di qualificazione	SI	NO					
Se l'attuatore non possiede i requisiti di qualificazione, l'affidatario scelto direttamente dall'attuatore li possiede	SI	NO					
Se sopra soglia valutare l'intero importo di esecuzione opere a scomputo sia primaria che secondaria, anche per interventi suddivisi in lotti	Primaria €.	Secondaria €.					
<b>Opere di urbanizzazione primaria sopra soglia obbligo applicazione procedura ad evidenza pubblica</b>							
SI	NO						
<b>Opere di urbanizzazione secondaria</b>							

Data : \_\_\_\_\_

Agg. : \_\_\_\_\_

<p><i>Riferimenti principali :</i></p> <p>D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.</p> <p>D.P.R. 207/01 e s.m.i.</p> <p>L. 241/90 e s.m.i.</p> <p>D. Lgs. 81/08 e s.m.i.</p>	<p><i>Altri riferimenti :</i></p> <p>Piano di Governo del Territorio (PGT) e suoi allegati (D. CC. N.125 del 12.12.2013 – D.CC. n.51 del 28.06.2014 e s.m.i.)</p> <p>Regolamento per l'esecuzione, la vigilanza e il collaudo previste nelle convenzioni urbanistiche (D.CS. n.4 del 30.01.2018)</p> <p>Schema tipo di testo di convenzione urbanistica (D.CS. n.50 del 17.05.2018)</p> <p>L. 241/90 e s.m.i.</p>
---	---

LAVORI DI .....

*SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO*

**PROGETTO**                      **VERIFICATO**                       **DA RIVEDERE** nuova data presentazione progetto \_\_\_\_\_

Annotazioni : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

Nota Bene: barrare le voci non pertinenti con il progetto in esame

	OGGETTO	CONTENUTI
c.1.1	<i>Livello</i>	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>
	<i>Identificazione dei soggetti</i>	
		Soggetto/i committente/i _____ (denominazione, indirizzo, numero telefonico, fax, e-mail)
		Amministrazione aggiudicatrice _____ (denominazione, indirizzo, numero telefonico, fax, e-mail)
		Responsabile del procedimento _____ (cognome e nome) _____ (qualifica)
		Affidamento incarico _____ (tipo di provvedimento, numero, data)
		Responsabile/i della redazione del progetto _____ (cognome e nome)
		_____ (recapito e numero telefonico, fax, mail)
		_____ (estremi affidamento incarico)
	<input type="checkbox"/>	società di progettazione _____ (denominazione)
	<input type="checkbox"/>	società di ingegneria _____ (denominazione)
	<input type="checkbox"/>	libero professionista _____ (denominazione)

	OGGETTO	CONTENUTI
<i>segue</i> c. 1.2.		Coordinatore per la progettazione sicurezza _____ (cognome e nome)
		_____
		_____
		_____
		<input type="checkbox"/> società di progettazione _____ (denominazione)
		<input type="checkbox"/> società di ingegneria _____ (denominazione)
		<input type="checkbox"/> libero professionista _____ (denominazione)
		Coordinatore per la esecuzione sicurezza _____ (cognome e nome)
		_____
		_____
		<input type="checkbox"/> società di progettazione _____ (denominazione)
		<input type="checkbox"/> società di ingegneria _____ (denominazione)
<input type="checkbox"/> libero professionista _____ (denominazione)		

	OGGETTO	CONTENUTI
c.1.3	Identificazione dell'intervento	
<input type="checkbox"/>	Natura dell'intervento	nuova costruzione
<input type="checkbox"/>		ricostruzione integrale
<input type="checkbox"/>		demolizione
<input type="checkbox"/>		completamento
<input type="checkbox"/>		recupero
<input type="checkbox"/>		ristrutturazione
<input type="checkbox"/>		restauro
<input type="checkbox"/>		risanamento conservativo
<input type="checkbox"/>		manutenzione straordinaria
<input type="checkbox"/>		.....
<input type="checkbox"/>	Tipologia delle opere	stradali
<input type="checkbox"/>		ferroviarie ed altre linee di trasporto
<input type="checkbox"/>		idrauliche
<input type="checkbox"/>		produzione, trasporto e distribuzione energia elettrica
<input type="checkbox"/>		impianti di comunicazione
<input type="checkbox"/>		edilizia sociale e scolastica
<input type="checkbox"/>		edilizia pubblica
<input type="checkbox"/>		edilizia abitativa
<input type="checkbox"/>		igienico-sanitaria
<input type="checkbox"/>		bonifiche
<input type="checkbox"/>		trasformazione fondiaria aziendale ed interaziendale
<input type="checkbox"/>		varie

	OGGETTO	CONTENUTI
--	---------	-----------

c.1.4	Identificazione pareri e/o autorizzazioni rilasciate	denominazione Ente e contenuto provvedimento	specificata	tipologia competenza				data di rilascio
				parere	nulla-osta	autorizz.	concess.	
		<b>Regione</b>						
		Opere di competenza regionale						
		Direzione Generale OO.PP						
		U.O. OO.PP Struttura interventi in materia di OO.PP. e di Genio Civile						
		Altro.....						
		<b>Provincia</b>						
		.....						
		Approvazione di varianti al P.R.G. (P.T.C.P.)						
		Esproprio (Commissione Provinciale Espropri						
		uso aree demaniali						
		.....						
		<b>Comune</b>						
		.....						
		Variante al PGT						
		inquinamento acustico						
		impianti tecnologici:						
		termici						
		elettrici						
		gas						
		approvvigionamento idrico						
		geotermia						
		scarichi fognari						
		allacci fognari						
		occupazione definitiva suolo pubblico						
		autorizzazione paesistica						
		viabilità						



OGGETTO	CONTENUTI	specifica	tipologia competenza					data di rilascio
			parere	nulla-osta	autorizz.	concess.	altro	
c.1.4 (segue)	Identificazione pareri e/o autorizzazioni rilasciate	denominazione Ente contenuto provvedimento						
	<b>Comando Provinciale VV.FF.</b> edifici pubblici e/o aperti al pubblico ascensori (ove previsto) centrali termiche autorimesse impianti di distribuzione carburante	.....						
	<b>Soprintendenza Beni Architettonici ed Ambientali</b> interventi su aree ed immobili vincolati (T.U. D.Lgs 42/2004)	.....						
	<b>Soprintendenza Beni Artistici e Storici</b> interventi su beni vincolati (T.U. D.Lgs 42/2004)	.....						
	<b>A.S.S.T.</b> <b>Igiene e sanità pubblica</b> aspetti igienico-sanitari degli interventi edilizi <b>Prevenzione e sicurezza ambienti di lavoro</b> smaltimento amianto	.....						

OGGETTO	CONTENUTI	specifica	tipologia competenza					data di rilascio
			parere	nulla-osta	autorizz.	concess.	altro	
c.1.4 <small>(segue)</small> Identificazione pareri e/o autorizzazioni rilasciate	denominazione Ente contenuto provvedimento							
	<b>A.N.A.S.</b> ..... interventi su strade statali accessi su strade statali segnaletica e pubblicità							
	<b>FF.SS./F.N.M.</b> ..... interventi in aree di proprietà linee ferroviarie							
	<b>ENEL (rete distribuzione Nazionale)</b> Interventi linea elettrica							
	<b>ENTI GESTORI SOTTOSERVIZI</b>							
	Brianza acque							
	Reti +							
	Gelsia Reti							
	IREN							
	■ (gas)???							
	Telefonia/fibra ottica							
	<b>Demanio Pubblico c/o U.T.E.</b>							
	<b>ARPA</b>							
	<b>Parco Sovracomunale</b>							
	<b>CONI</b>							
	<b>Curia Vescovile</b>							
	<b>Società concessionaria</b>							
	<b>Altro.....</b>							

	OGGETTO	CONTENUTI						
		denominazione Ente contenuto provvedimento	specifica	tipologia competenza				
parere	nulla-osta			autorizz.	concess.	altro		
	<i>Adempimenti connessi alla fase esecutiva del progetto</i>	<b>Comune</b> inquinamento acustico occupazione temporanea suolo rottura suolo pubblico deposito progetto c.a.						
c.2.1	<i>Relazione generale (obiettivi e caratteristiche dell'intervento)</i>	<p>c.2.1.1 <b>Descrizione lavori da realizzare</b></p> <p><b>compatibilità con il progetto di fattibilità tecnica ed economica/eventuali varianti</b></p> <p><b>conformità con le eventuali prescrizioni degli Enti competenti</b></p> <p>descrizione dei criteri utilizzati per le scelte progettuali esecutive e per i particolari costruttivi                      criteri utilizzati per il conseguimento e la verifica dei livelli di sicurezza e qualitativi prescritti                      caratteristiche, prescrizioni e modalità di presentazione ed approvazione dei componenti prefabbricati                      descrizione di indagini, rilievi, ricerche specialistiche per ridurre gli imprevisti                      illustrazione dei criteri e delle scelte per trasferire sul piano contrattuale e costruttivo le soluzioni spaziali, tipologiche, funzionali, architettoniche e tecnologiche del progetto definitivo</p> <p>c.2.1.2 <b>Diagramma pianificazione lavori</b></p> <p><b>compatibilità con il cronoprogramma preliminare presentato con il progetto di fattibilità tecnica ed economica</b></p> <p><b>compatibilità con il piano di sicurezza</b></p> <p>rappresentazione grafica delle attività costruttive suddivise in livelli gerarchici                      rappresentazione grafica della pianificazione delle lavorazioni</p>						

	OGGETTO	CONTENUTI
c.2.2.	Elaborati a corredo della relazione	<p>c.2.2.1 <b>Relazioni specialistiche</b></p> <p><b>compatibilità con progetto di fattibilità tecnica ed economica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>geologica <span style="float: right;"><i>(inquadramento geologico dei luoghi ecc.)</i></span></li> <li>geotecnica</li> <li>sismica <span style="float: right;"><i>(comportamento meccanico del volume di terreno influenzato dall'intervento ecc.)</i></span></li> <li>ambientale</li> <li>vegetazionale</li> <li>idrologica</li> <li>idraulica</li> <li>storico-artistica</li> <li>archeologica</li> <li>urbanistica</li> <li>architettonico-ambientale</li> <li>strutturale</li> <li>sondaggi</li> <li>rilievi, misurazioni e tracciamenti</li> <li>elaborazioni specialistiche e di dettaglio</li> <li>sanitaria</li> <li>legale</li> <li>.....</li> <li>.....</li> </ul>
		<p>c.2.2.2 <b>Elaborati grafici</b></p> <p><b>sviluppo progetto definitivo</b>  <small>(scala indicativa, da scegliersi a discrezione del progettista)</small></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>piante dei vari livelli <span style="float: right;"><i>(quote planimetriche ed altimetriche, destinazioni d'uso, superfici dei locali, superfici aeroilluminanti, corpi radianti, dimensioni dei vani, codici di riferimento agli abaci, localizzazione dettagli esecutivi codificati, localizzazione e quantificazione componenti codificati, altre informazioni)</i></span></li> <li>sezione/i longitudinale/i e trasversale/i</li> <li>prospetti dei fronti</li> </ul>
	OGGETTO	CONTENUTI

	<i>...segueC.2.2.2</i>	<p>abaco <span style="float: right;"><i>(infissi, serramenti, elementi e componenti tipici, finiture, pavimenti)</i></span></p> <p>particolari costruttivi (scala indicativa 1:20-1:2)</p> <p>illustrazione modalità esecutive di dettaglio</p> <p>elaborati di definizione delle caratteristiche dimensionali e prestazionali dei componenti prefabbricati e criteri del relativo assemblaggio (scala indicativa 1:20-1:2)</p> <p>elaborati illustrativi delle sistemazioni esterne (scala indicativa 1:200-1:20)</p> <p>elaborati relativi alla preparazione area (scala indicativa 1:200-1:50) <span style="float: right;"><i>(rappr. e quantif. scavi e reinterri)</i></span></p> <p>elaborati necessari ai fini dello svolgimento di indagini di dettaglio</p> <p>altri elaborati necessari ai fini del rispetto di eventuali prescrizioni disposte dagli organismi competenti</p>
	c.2.2. 3	<p><b>Progetto esecutivo delle strutture e degli impianti</b>  <i>(possibilità di utilizzo di programmi informatici)</i></p> <p>Strutture :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- relazione illustrativa dei materiali da impiegare</li>   <li>- relazione di calcolo dettagliata : <span style="float: right;"><i>(identificare ogni elemento per forma, tipologia, qualità, dimensioni)</i></span>        riferimento alle condizioni di esercizio ed alla destinazione specifica        indicazione delle norme di riferimento        specifiche qualitative e caratteristiche meccaniche        analisi dei carichi        dimensionamenti e verifiche statiche</li>   <li>- elaborati grafici illustrativi di insieme e di dettaglio, opportunamente e dettagliatamente quotati :        piante dei vari livelli (scala 1:50)        sezione/i longitudinale/i e trasversale/i (scala 1:50)        prospetti dei fronti (scala 1:50)        misure parziali        particolari esecutivi e/o di assemblaggio (scala 1:10-1:2)</li>   <li>- elaborati complementari specifici per i tipi di struttura :  <span style="float: right;">Strutture a gravità e/o in muratura :</span></li> </ul>

OGGETTO	CONTENUTI												
...segueC.2.2.3.	<p style="text-align: center;">indicazione eventuali ferri di armatura</p> <p style="text-align: center;">Strutture in c.a.o c.a. precompresso:          tracciati dei ferri di armatura          indicazione sezioni e misure parziali          tracciati quotati armature di precompressione</p> <p style="text-align: center;">Strutture metalliche o lignee:          profili e particolari dei collegamenti (piastre, chiodi, bulloni, saldature)</p> <p style="text-align: center;">Strutture in elementi prefabbricati :          indicazione eventuali ferri di armatura e/o supporti</p> <p>Impianti :</p> <p>- relazione di calcolo dettagliata :</p> <p style="text-align: center;">indicazione delle norme di riferimento          specifiche qualitative, funzionali e caratteristiche tecnologiche          dimensionamento e verifiche</p> <p>- elaborati grafici illustrativi di insieme e di dettaglio, opportunamente e dettagliatamente quotati :          tracciati quotati (scala 1:50-1:20)          individuazione dimensionale e tecnologica di materiali e componenti          particolari esecutivi e/o di assemblaggio (scala 1:10-1:2)</p> <p>- altri elaborati complementari specifici per i tipi di impianto :</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">termico e di condizionamento</td> <td>approvvigionamento idrico</td> </tr> <tr> <td>elettrico e di protezione scariche atmosferiche</td> <td>acque bianche</td> </tr> <tr> <td>telefonico</td> <td>acque nere</td> </tr> <tr> <td>antifurto</td> <td>trattamento acqua</td> </tr> <tr> <td>antincendio</td> <td>gas</td> </tr> <tr> <td>ascensore</td> <td>.....</td> </tr> </table>	termico e di condizionamento	approvvigionamento idrico	elettrico e di protezione scariche atmosferiche	acque bianche	telefonico	acque nere	antifurto	trattamento acqua	antincendio	gas	ascensore	.....
termico e di condizionamento	approvvigionamento idrico												
elettrico e di protezione scariche atmosferiche	acque bianche												
telefonico	acque nere												
antifurto	trattamento acqua												
antincendio	gas												
ascensore	.....												

OGGETTO	CONTENUTI
	<p>c.2.2.4 <b>Schema di contratto e capitolato speciale di appalto</b></p> <p><b>verifica progetti preliminare e definitivo</b></p> <p><i>Schema di contratto</i></p> <p>descrizione dei lavori</p> <p>importo dell'appalto</p> <p>programma di esecuzione dei lavori</p> <p>termini di esecuzione e penali</p> <p>sospensioni o riprese lavori</p> <p>oneri a carico dell'appaltatore</p> <p>variazioni o addizioni</p> <p>contabilizzazione dei lavori a misura, a corpo, in economia</p> <p>liquidazione dei corrispettivi</p> <p>specifiche modalità e termini di controlli e collaudi</p> <p>modalità di soluzione delle controversie</p> <p>verifica dell'incidenza delle varianti in corso d'opera in riferimento agli importi netti delle lavorazioni</p> <p>obbligo di redazione di elaborati "as built"</p> <p>modalità di restituzione degli elaborati anche su supporto magnetico</p> <p><i>Capitolato speciale di appalto</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elementi per una compiuta definizione tecnica ed economica dell'oggetto dell'appalto</li> <li>- Esecuzione dell'intervento             <ul style="list-style-type: none"> <li>clausole sulle condizioni di carattere generale</li> <li>modalità di esecuzione e norme di misurazione delle categorie di lavoro e degli impianti</li> <li>indicazione degli importi a corpo e a misura e relative percentuali</li> <li>elementi descrittivi e caratteristiche prestazionali di materiali, componenti ed impianti</li> <li>requisiti di accettazione di materiali e componenti</li> <li>specifiche prestazionali e modalità esecutive delle prove</li> <li>ordine e priorità nello svolgimento delle lavorazioni</li> <li>prescrizione obbligo di redazione del programma esecutivo da parte dell'aggiudicatario</li> <li>eventuale impiego di componenti prefabbricati :</li> </ul> </li> </ul>

OGGETTO	CONTENUTI
...segue C.2.2.4	<p>elementi descrittivi e caratteristiche prestazionali            documentazione da presentare in ordine all'omologazione            esito delle prove di laboratorio            modalità di approvazione da parte della D.L.</p> <p>- In caso di interventi complessi:            individuazione classi di complessità ai fini della redazione del Piano di Qualità di Costruzione ed Installazione            a cura dell'aggiudicatario            a) classe critica            b) classe importante            c) classe comune</p>
	<p><b>c.2.2.5 Elenco prezzi unitari e computo metrico estimativo</b>            elenco prezzi ufficiali adottati, desunti da :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prezzario regionale Opere Pubbliche</li> <li>- prezzario Camera di Commercio</li> <li>- nuovi prezzi derivanti da opportune analisi</li> <li>.....</li> </ul> <p>computo metrico estimativo con indicazione di :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n° d'ordine o articolo della lavorazione</li> <li>- breve descrizione dei lavori</li> <li>- unità di misura</li> <li>- quantità risultanti dal progetto esecutivo</li> <li>- prezzo unitario</li> <li>- importi finali (applicazione E.P.U. alle quantità dedotte dagli esecutivi)</li> <li>- eventuali note esplicative</li> </ul> <p>quadro economico finale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lavori a misura, a corpo, in economia e costi per la sicurezza</li> <li>- somme a disposizione dell'Amministrazione :               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> rilievi, sondaggi, accertamenti, indagini</li> <li><input type="checkbox"/> allacciamenti ai pubblici servizi</li> <li><input type="checkbox"/> imprevisti</li> </ul> </li> </ul>



OGGETTO	CONTENUTI
...segue c.2.2.5.	<p>acquisizione aree e/o immobili            spese tecniche                progettazione                direzione lavori                coordinamento progettazione ed esecuzione sicurezza                assistenza                contabilità                vigilanza                collaudi</p> <p>spese per prestazioni professionali e specialistiche            spese per consulenze ed attività di supporto            spese per commissioni giudicatrici            spese per pubblicità            spese per opere d'arte            spese per analisi e prove di laboratorio            I.V.A.</p> <p>schema di fattibilità operativa e finanziaria (in caso di affidamento in concessione)</p>
	<p><b>c.2.2.6 Cronoprogramma</b>            determinazione in via convenzionale dell'importo lavori da eseguire per ogni anno a decorrere dalla data di consegna dei medesimi</p>
	<p><b>c.2.2.7 Piano di sicurezza</b> (D.lgs. 81/2010 e s.m.i.)</p> <p style="background-color: #cccccc;"><b>verifica di conformità con gli altri elaborati di progetto</b></p> <p>Relazione tecnica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dati generali del progetto</li> <li>- descrizione dell'intervento e delle fasi del procedimento attuativo</li> <li>- analisi dei rischi ambientali (morfologia del sito, impianti presenti, area circostante, interferenze ecc.)</li> <li>- analisi dei rischi del cantiere (presenza contemporanea di più soggetti, utilizzo di sostanze pericolose ecc.)</li> <li>- organizzazione del cantiere (depositi, baraccamenti, impianti, app. di sollevamento, ponteggi, macchinari)</li> </ul>

OGGETTO	CONTENUTI
...segue c. 2.2.7.	<p><b>- pianificazione dei lavori</b></p> <p>Disciplinare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prescrizioni operative delle varie fasi di lavoro (fasi lavorative - procedure esecutive - attrezzature di lavoro)</li> <li>- costi per prevenzione e protezione dei lavoratori (innovazione tecnologica, d.p.c., d.p.i. ecc.)</li> <li>- fascicolo</li> <li>- allegati (normativa di riferimento ecc.)</li> </ul>
	<p><b>c.2.2.8 Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti</b></p> <p><b>verifica di conformità con gli altri elaborati</b></p> <p><b>verifica di compatibilità con il fascicolo del Piano di sicurezza</b></p> <p><b>verifica di validità al termine dell'esecuzione delle opere</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- manuale d'uso           <ul style="list-style-type: none"> <li>ubicazione dell'opera</li> <li>rappresentazione grafica e fotografica</li> <li>descrizione</li> <li>modalità di uso corretto</li> </ul> </li> <li>- manuale di manutenzione           <ul style="list-style-type: none"> <li>ubicazione dell'opera</li> <li>rappresentazione grafica e fotografica</li> <li>descrizione risorse necessarie per l'intervento manutentivo</li> <li>livello minimo delle prestazioni</li> <li>anomalie riscontrabili</li> <li>manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente</li> <li>manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato</li> </ul> </li> <li>- programma di manutenzione           <ul style="list-style-type: none"> <li>sottoprogramma delle prestazioni</li> <li>sottoprogramma dei controlli</li> <li>sottoprogramma degli interventi di manutenzione</li> </ul> </li> </ul>