



ALLEGATO N. 26  
DELIBERA N. MECC. 2016

## CITTÀ DI TORINO

Direzione Infrastrutture e Mobilità  
Servizio Urbanizzazioni e Riquilificazione Spazio Pubblico

# RIQUALIFICAZIONE SPAZIO PUBBLICO PER PEDONALIZZAZIONE VIA MONFERRATO

Progetto finanziato nell'ambito del  
**PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE Città' Metropolitane  
(PON METRO 2014-2020 - ASSE 2- misura TO.2.2.3.b)**

## PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Codice Servizio: IF - USP

Codice Lavoro: NU - IM

Codice Elaborato: ELAB.GRAF.

## VALIDAZIONE

**Elaborato n° 26**

indice di revisione  
*Rev. 0*

data revisione  
*giugno 2016*

scala grafica

### GRUPPO DI PROGETTAZIONE

*Arch. Paola DE FILIPPI*  
*Arch. Fabrizio VOLTOLINI*  
*Geom. Attilio BUCCINO*  
*Geom. Alessandro REY*

C. G. P. - Progettista - Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione  
Progettista Mobilità e Segnaletica  
Collaboratore Tecnico  
Collaboratore Tecnico

*Ordine di servizio del 20/04/2016 prot. n. 8897 del Dirigente Arch. Giuseppe SERRA*

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO  
URBANIZZAZIONI E RIQUALIFICAZIONE S.P.

*Arch. Giuseppe SERRA*

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

*Arch. Giuseppe SERRA*

RESPONSABILE DELL'ELABORATO


*Arch. Paola DE FILIPPI*

DIRETTORE DI DIREZIONE

*ing. Roberto BERTASIO*



De Filippi

 <b>CITTA' DI TORINO</b> PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE
	CONFERIMENTO DI INCARICO ATTIVITÀ DI VERIFICA DEL PROGETTO

pdf  
**CITTA' DI TORINO**  
**DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'**  
**SERVIZIO URBANIZZAZIONI E RIQUALIFICAZIONE SPAZIO PUBBLICO**

Torino, 4/11/2016

All' Arch. **Giuseppe SERRA** Dirigente del  
 Servizio Urbanizzazioni e Riqualificazione Spazio  
 Pubblico

DIREZIONE INFRASTRUTTURE  
 E MOBILITÀ  
 Servizio Urbanizzazioni e  
 Riqualificazione Spazio Pubblico  
 Prot. **25115**  
 Cat. **03** Cl. **40** Fasc. **1**  
 Data **11 NOV. 2016**

e.p.c. alla

**Direzione Controllo Strategico e Direzionale  
 Facility e Appalti  
 (Ufficio Assicurazioni)**

e al

**Referente Qualità della Direzione  
 Ing. Salvatore FALBO**

T.06.50/14-PED1

LORO SEDI

**OGGETTO: Conferimento di incarico attività di verifica del progetto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016.**

**Progetto di: Riqualificazione Spazio Pubblico per pedonalizzazione Via Monferrato. CUP C14E1500034004 CODICE OPERA 4277.**  
**Fase progettuale:** esecutiva  
**Importo:** € 605.000,00  
**Gruppo di Progettazione:**  
 Arch. Paola DE FILIPPI, progettista;  
 Arch. Fabrizio VOLTOLINI progettista mobilità  
 Geom. Alessandro REY collaboratore alla progettazione;  
 Geom. Attilio BUCCINO collaboratore alla progettazione;  
**Coordinatore sicurezza in fase di progettazione:**  
 Arch. Paola De Filippi

**COSTITUZIONE DEL GRUPPO DI VERIFICA DEL PROGETTO**


**ORDINE DI SERVIZIO**

Il sottoscritto Ing. Roberto BERTASIO, Direttore della Direzione Infrastrutture e Mobilità,

**VERIFICATA**

- l'indipendenza del Responsabile Unico del Procedimento dalle attività di progettazione di cui al progetto di Riqualificazione Spazio Pubblico per pedonalizzazione Via Monferrato

ai sensi dell'art. 26, comma 6, lettera d), del Dlgs 50/2016 e smi

 <b>CITTA' DI TORINO</b> PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>
	<b>CONFERIMENTO DI INCARICO ATTIVITÀ DI VERIFICA DEL PROGETTO</b>

### DESIGNA

l'Arch. Giuseppe SERRA, Dirigente del Servizio Riqualificazione Spazio Pubblico, nominato Responsabile Unico del Procedimento, individuato con atto del Direttore della Direzione Infrastrutture e Mobilità, in data 11 maggio 2016, prot. n. 10679, per i lavori di cui sopra, quale unico Responsabile Tecnico delle attività di verifica del progetto di cui in oggetto

L'atto di validazione del progetto, ai sensi dell'art. 26, comma 8, del Dlgs 50/2016, sarà emesso a cura dell' Arch. Giuseppe SERRA in qualità di Responsabile del Procedimento.

**IL DIRETTORE DI DIREZIONE**  
 Ing. Roberto BERTASIO




❖ **Sottoscrizione dei succitati designati a fine assicurativo :**

- l'Arch. Giuseppe SERRA (C.F. SRRGPP55C11L219T)

❖ *Il massimale previsto per la copertura assicurativa è determinato secondo quanto disposto dalla normativa vigente.*

*FIRMA*

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/a</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 25/06/2014
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE I</b>	Pagina 1 di 5 Applicabilità dal 01/06/2015

## **CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO PARTE I**


Data di approvazione: 8 novembre 2016

RTV (CGV)


Arch. Giuseppe SERRA

RUP

Arch. Giuseppe SERRA


 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/a</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 25/06/2014
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE I</b>	Pagina 2 di 5 Applicabilità dal 01/06/2015

DATI GENERALI				
SERVIZIO DI COMPETENZA		URBANIZZAZIONI E RIQUALIFICAZIONE SPAZIO PUBBLICO		
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO		ARCH. GIUSEPPE SERRA		
C.U.P.		<b>C14E15000340004</b>		
TIPO DI INTERVENTO		<input checked="" type="checkbox"/> NUOVA OPERA <input type="checkbox"/> INTERVENTO DI MANUTENZIONE ORDINARIA <input type="checkbox"/> INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA		
DENOMINAZIONE DELL'INTERVENTO		<b>LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE SPAZIO PUBBLICO PER PEDONALIZZAZIONE VIA MONFERRATO</b>		
LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO		TORINO VIA MONFERRATO		
IMPORTO DEI LAVORI		EURO 605.000,00		
TIPO DI FINANZIAMENTO		FONDI PROGRAMMA PON METRO		
PROGETTAZIONE		<input checked="" type="checkbox"/> INTERNA <input type="checkbox"/> ESTERNA		
PROGETTISTI		QUALIFICA	SERVIZIO DI APPARTENENZA	RUOLO
NOME	COGNOME			
Paola	DE FILIPPI	PROGETTISTA E RESPONSABILE SICUREZZA IN FASE PROGETTAZIONE	URBANIZZAZIONI E RIQUALIFICAZIONE SPAZIO PUBBLICO	RESPONSABILE TECNICO IN P.O.
Fabrizio	VOLTOLINI	PROGETTISTA MOBILITA' E SEGNALETICA	MOBILITA'	RESPONSABILE TECNICO IN P.O.
COLLABORATORI		QUALIFICA	SERVIZIO DI APPARTENENZA	RUOLO
NOME	COGNOME			
Alessandro	REY	Collaboratore Progettista	Riqualificazione Spazio Pubblico	R.T.
Attilio	BUCCINO	Collaboratore Progettista	Riqualificazione Spazio Pubblico	I.T.
<input type="checkbox"/> VERIFICA CONTESTUALE ALLA FASE PROGETTUALE				
<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA AL TERMINE DELLA FASE PROGETTUALE				

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/a</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 25/06/2014
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE I</b>	Pagina 3 di 5 Applicabilità dal 01/06/2015


<b>COMPONENTI DEL GRUPPO DI VERIFICA</b>				
COORDINATORE DEL GRUPPO DI VERIFICA (ove nominato)				
NOME E COGNOME	QUALIFICA	SERVIZIO DI APPARTENENZA		
Arch. Giuseppe SERRA	Dirigente/R.U.P.	Urbanizzazioni e Riquilificazione Spazio Pubblico		
RESPONSABILE TECNICO				
NOME E COGNOME	QUALIFICA	SERVIZIO DI APPARTENENZA	CATEGORIA DI COMPETENZA	ORE DEDICATE ALLA VERIFICA
ISPETTORE TECNICO (ove nominato/l)				
NOME E COGNOME	QUALIFICA	SERVIZIO DI APPARTENENZA	CATEGORIA DI COMPETENZA	ORE DEDICATE ALLA VERIFICA

<b>TEMPI DELL'ATTIVITA' DI VERIFICA</b>			
DATA DI INIZIO DELLA VERIFICA	DATA PRESUNTA DI FINE VERIFICA	N. GIORNI DI PROROGA	DATA EFFETTIVA DI FINE VERIFICA
08/11/2016	15/11/2016		

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/a</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 25/06/2014
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE I</b>	Pagina 4 di 5 Applicabilità dal 01/06/2015

<b>SINTESI DELLE ORE LAVORO DEDICATE ALL'ATTIVITÀ DI VERIFICA</b>		
Ore complessive dedicate all'attività di verifica	Numero di aggiornamenti apportati al progetto a seguito di contraddittorio	Ore complessive dedicate all'attività di modifica del progetto
6	0	0

<b>DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE SOGGETTA A VERIFICA</b>			
TITOLO DOCUMENTO	CODICE ELABORATO	CATEGORIA DI COMPETENZA	DATA DI AGGIORNAMENTO
RELAZIONE GENERALE	1		
COROGRAFIE	2		
STATO ATTUALE PLANIMETRIA E SEZIONI	3		
PROGETTO PLANIMETRIA E SEZIONI	4		
PROGETTO PARTICOLARI PAVIMENTAZIONE E STRATIGRAFIE	5		
FASCICOLO PARTICOLARI E ARREDI	6		
PLANIMETRIA SEGNALETICA STRADALE	7		
PLANIMETRIA PREDISPOSIZIONE CAVIDOTTO DI SERVIZIO	8		
PLANIMETRIA RIORDINO NUOVA SOSTA VEICOLARE CORSO CASALE (V. ORNATO - V. BRICCA)	9		
PLANIMETRIA SOTTOSERVIZI ENERGIA ELETTRICA	10		
PLANIMETRIA SOTTOSERVIZI ILLUMINAZIONE PUBBLICA	11		
PLANIMETRIA SOTTOSERVIZI RETE GAS	12		
PLANIMETRIA SOTTOSERVIZI SMAT ACQUEDOTTO	13		
PLANIMETRIA SOTTOSERVIZI SMAT FOGNATURA	14		
PLANIMETRIA SOTTOSERVIZI TELECOM	15		
PLANIMETRIA SOTTOSERVIZI RAI WAY	16		
ELENCO PREZZI UNITARI ED ANALISI PREZZI	17		

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/a</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 25/06/2014
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE I</b>	Pagina 5 di 5 Applicabilità dal 01/06/2015


COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO	18		
QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA	19		
CRONOPROGRAMMA	20		
CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO	21		
SCHEMA DI CONTRATTO	22		
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	23		
PLANIMETRIA FASI DI CANTIERE	24		
FASCICOLO MANUTENZIONE	25		
VALIDAZIONE	26		

<b>LISTE DI CONTROLLO ALLEGATE</b>			
<b>CODICE IDENTIFICATIVO LISTA DI CONTROLLO</b>	<b>CATEGORIA DI COMPETENZA</b>	<b>RESPONSABILE TECNICO</b>	<b>ISTRUTTORE TECNICO</b>
<i>MOS PROOP 06/b</i>			

Data 08 novembre 2016

Il Responsabile tecnico (CGV)

Arch. Giuseppe SERRA

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/b</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>	Pagina 1 di 25 Applicabilità dal 01/06/2015

## CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II – IM.2

~~Valutato l'elenco dei documenti oggetto della verifica e considerata l'area di competenza della presente lista di controllo, non trovano applicazione (NA) i seguenti punti:~~

- .....
- .....

Risultano inoltre escluse le seguenti verifiche (barrate nelle check list a seguire):

- Art. 16 del DPR 207/2010, quadro economico, comma 1, lettera b, 1-2-3-5-6-9;
- Art. 33, comma 1 del DPR 207/2010, (documenti componenti il progetto esecutivo), lettere b),c) parte, m);
- art. 35 del DPR 207/2010 relazioni specialistiche;
- art. 36 del DPR 207/2010 elaborati grafici (parte);
- art. 37 del DPR 207/2010 calcoli esecutivi strutture e impianti;


Data di approvazione: 08 novembre 2016

RTV  
(competente per area tecnica)

Arch. Giuseppe SERRA

RUP

Arch. Giuseppe SERRA


 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/b</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>	Pagina 2 di 25 Applicabilità dal 01/06/2015

<b>LISTA DI CONTROLLO</b>	
CODICE IDENTIFICATIVO	MOS PROOP 06/b
CATEGORIA DI COMPETENZA	
RESPONSABILE TECNICO	
ISTRUTTORE TECNICO	

<b>DATI GENERALI</b>	
SERVIZIO DI COMPETENZA	URBANIZZAZIONI E RIQUALIFICAZIONE SPAZIO PUBBLICO
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	ARCH. GIUSEPPE SERRA
C.U.P.	<b>C14E15000340004</b>
TIPO DI INTERVENTO	<input checked="" type="checkbox"/> NUOVA OPERA <input type="checkbox"/> INTERVENTO DI MANUTENZIONE ORDINARIA <input type="checkbox"/> INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DENOMINAZIONE DELL'INTERVENTO	<b>LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE SPAZIO PUBBLICO PER PEDONALIZZAZIONE VIA MONFERRATO</b>
LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO	TORINO VIA MONFERRATO
IMPORTO DEI LAVORI	EURO 605.000,00
TIPO DI FINANZIAMENTO	FONDI PROGRAMMA PON METRO
PROGETTAZIONE	<input checked="" type="checkbox"/> INTERNA <input type="checkbox"/> ESTERNA

Data: 08 novembre 2016

Il Responsabile tecnico  
Arch. Giuseppe SERRA

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/b</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>	Pagina 3 di 25 Applicabilità dal 01/06/2015

#### **NOTA GENERALE PER LA COMPILAZIONE DELLA CHECK LIST:**

L'attestazione di Conformità al requisito è apposta solo se il punto soddisfa tutti i criteri di cui alla **PARTE II – TITOLO II – CAPO I e CAPO II del DPR 207/2010**, compresi quelli generali previsti **all'art. 52 – Criteri generali della verifica**, secondo cui *le verifiche sono condotte sulla documentazione progettuale per ciascuna fase, in relazione al livello di progettazione, con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:*

##### **a) Affidabilità**

1. Verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;
2. Verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;

##### **b) Completezza ed adeguatezza**

1. Verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
2. Verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;
3. Verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
4. Verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;
5. Verifica dell'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame;
6. Verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione;

##### **c) Leggibilità, coerenza e ripercorribilità**


1. Verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
2. Verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
3. Verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;

##### **d) Compatibilità**


1. 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;
2. La rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:
  - a. Inserimento ambientale;
  - b. Impatto ambientale;
  - c. Funzionalità e fruibilità;
  - d. Stabilità delle strutture;
  - e. Topografia e fotogrammetria;
  - f. Sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici;
  - g. Igiene, salute e benessere delle persone;
  - h. Superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche;
  - i. Sicurezza antincendio;
  - j. Inquinamento;
  - k. Durabilità e manutenibilità;
  - l. Coerenza dei tempi e dei costi;
  - m. Sicurezza ed organizzazione del cantiere.

#### **N.B.**

**Per la corretta compilazione della suddetta check list fare riferimento al paragrafo 6.3 (Metodi e strumenti di verifica della progettazione) della procedura operativa di servizio PO\_Dir\_PROP\_01.**

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/b</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>	Pagina 4 di 25 Applicabilità dal 01/06/2015


<b>1) LISTA DI CONTROLLO DEI CONTENUTI DEL PROGETTO ESECUTIVO</b>			
<b>Documenti (riferiti all'area di competenza assegnata) componenti il progetto esecutivo</b> - Art. 33 e 15 comma 3 del DPR 207/2010 - - art. 23 del Dlgs 50/2016 -			
<p><i>Il progetto esecutivo costituisce la ingegnerizzazione di tutte le lavorazioni e, pertanto, definisce compiutamente ed in ogni particolare architettonico, strutturale ed impiantistico l'intervento da realizzare. Restano esclusi soltanto i piani operativi di cantiere, i piani di approvvigionamenti, nonché i calcoli e i grafici relativi alle opere provvisoriale. Il progetto è redatto nel pieno rispetto del progetto definitivo nonché delle prescrizioni dettate nei titoli abilitativi o in sede di accertamento di conformità urbanistica, o in conferenza dei servizi o di pronuncia di compatibilità ambientale, ove previste. Il progetto esecutivo è composto dai seguenti documenti, salva diversa motivata determinazione del responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 15, comma 3, DPR 207/2010, anche con riferimento alla loro articolazione:</i></p>	<b>DOCUMENTO PRESENTE</b>		
	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NA</b>
a) relazione generale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) relazioni tecniche e relazioni specialistiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture, degli impianti e di ripristino e miglioramento ambientale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e) piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f) piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'art. 100 del D.Lgs. 81/2008 e quadro di incidenza della manodopera	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g) computo metrico estimativo e quadro economico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h) cronoprogramma	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i) elenco dei prezzi unitari e eventuali analisi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
l) schema di contratto e capitolato speciale di appalto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
m) piano particolare di esproprio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Note:</i>			

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/b</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>	Pagina 5 di 25 Applicabilità dal 01/06/2015

<b>Verifica art. 52 DPR 207/2010, comma 1 b)</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
n) i nominativi dei progettisti corrispondono a quelli titolari dell'affidamento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
o) tutti i documenti risultano sottoscritti dai progettisti per l'assunzione delle rispettive responsabilità	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<del>(DA COMPILARE NEL CASO DI PROGETTAZIONE ESTERNA) p) le obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione risultano adempite</del>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Note: lettera o) si precisa che i progettisti hanno sottoscritto in fondo alla Relazione Illustrativa l'assunzione delle rispettive responsabilità relative a tutti i documenti</p>		

Data 15/11/2016


Il Responsabile tecnico  
Arch. Giuseppe SERRA

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/b</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>	Pagina 6 di 25 Applicabilità dal 01/06/2015

<b>RELAZIONE GENERALE - Art. 34 del DPR 207/2010 -</b>					
<i>La relazione generale del progetto esecutivo descrive in dettaglio, anche attraverso specifici riferimenti agli elaborati generali e alle prescrizioni del capitolato speciale d'appalto, i criteri utilizzati per le scelte progettuali esecutive, per i particolari costruttivi e per il conseguimento e la verifica dei prescritti livelli di sicurezza e qualitativi. Nel caso in cui il progetto prevede l'impiego di componenti prefabbricati, la relazione precisa le caratteristiche illustrate negli elaborati grafici e le prescrizioni del capitolato speciale d'appalto riguardanti le modalità di presentazione e di approvazione dei componenti da utilizzare.</i>	<b>VERIFICA DI CONFORMITA'</b>			<b>DESCRIZIONE ATTIVITA'</b>	
	<b>C</b>	<b>NC</b>			<b>NA</b>
		<b>G</b>	<b>NG</b>		
2) La relazione generale contiene l'illustrazione dei criteri seguiti e delle scelte effettuate per trasferire sul piano contrattuale e sul piano costruttivo le soluzioni spaziali, tipologiche, funzionali, architettoniche e tecnologiche previste dal progetto definitivo approvato; la relazione contiene inoltre la descrizione delle indagini, rilievi e ricerche effettuati al fine di ridurre in corso di esecuzione la possibilità di imprevisti.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Indicato in relazione
3) Verifica della documentazione (art. 53 DPR 207/2010): per le relazioni generali, verificare che i contenuti siano 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.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Confrontato relazione con altri elaborati progettuali
<i>Note:</i>					

Data 15/11/2016


Il Responsabile tecnico  
Arch. Giuseppe SERRA

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/b</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>	Pagina 7 di 25 Applicabilità dal 01/06/2015

<b>-RELAZIONI SPECIALISTICHE -Art. 35 del DPR 207/2010-</b>				
<i>Il progetto esecutivo prevede almeno le medesime relazioni specialistiche contenute nel progetto definitivo, che illustrino puntualmente le eventuali indagini integrative, le soluzioni adottate e le modifiche rispetto al progetto definitivo. Per gli interventi di particolare complessità, per i quali si sono rese necessarie, nell'ambito del progetto definitivo, particolari relazioni specialistiche, queste sono sviluppate in modo da definire in dettaglio gli aspetti inerenti alla esecuzione e alla manutenzione degli impianti tecnologici e di ogni altro aspetto dell'intervento o del lavoro, compreso quello relativo alle opere a verde.</i>	<b>VERIFICA DI CONFORMITA'</b>			<b>DESCRIZIONE ATTIVITA'</b>
	<b>C</b>	<b>NC</b>		
	<b>G</b>	<b>NG</b>		
4) <del>Le relazioni contengono l'illustrazione di tutte le problematiche esaminate e delle verifiche analitiche effettuate in sede di progettazione esecutiva.</del>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5) <del>Verifica della documentazione (art. 53 DPR 207/2010): per le relazioni specialistiche verificare che i contenuti presenti siano coerenti con: 1. le specifiche esplicitate dal committente; 2. le norme cogenti; 3. le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale; 4. le regole di progettazione</del>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Note: PER LA NATURA DELL'OPERA NON RISULTA NECESSARIA LA REDAZIONE DI RELAZIONI SPECIALISTICHE</i>				


Data 15/11/2016

Il Responsabile tecnico  
Arch. Giuseppe SERRA

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/b</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>	Pagina 8 di 25 Applicabilità dal 01/06/2015

**ELABORATI GRAFICI DEL PROGETTO ESECUTIVO  
- Art. 36 del DPR 207/2010 -**


<i>Gli elaborati grafici esecutivi, eseguiti con i procedimenti più idonei, sono costituiti, salva diversa motivata determinazione del Responsabile del Procedimento:</i>	VERIFICA DI CONFORMITA'				DESCRIZIONE ATTIVITA'
	C	NC		NA	
		G	NG		
6) dagli elaborati che sviluppano nelle scale ammesse o prescritte, tutti gli elaborati grafici del progetto definitivo;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prodotti n. 16 elaborati grafici
<del>7) dagli elaborati che risultino necessari all'esecuzione delle opere o dei lavori sulla base degli esiti, degli studi e di indagini seguite in sede di progettazione esecutiva;</del>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8) dagli elaborati di tutti i particolari costruttivi;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verificato elab. N. 5-6
9) dagli elaborati atti ad illustrare le modalità esecutive di dettaglio;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verificato elab. N. 4-5-6-7-8
<del>10) dagli elaborati di tutte le lavorazioni che risultano necessarie per il rispetto delle prescrizioni disposte dagli organismi competenti in sede di approvazione dei progetti preliminari, definitivi o di approvazione di specifici aspetti dei progetti;</del>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11) dagli elaborati di tutti i lavori da eseguire per soddisfare le esigenze di cui all'articolo 15, comma 9 del DPR 207/2010;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Descritto nel PSC e elab. N. 24
<del>12) dagli elaborati atti a definire le caratteristiche dimensionali, prestazionali e di assemblaggio dei componenti prefabbricati;</del>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<del>13) dagli elaborati che definiscono le fasi costruttive assunte per le strutture.</del>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14) Gli elaborati sono redatti in modo tale da consentire all'esecutore una sicura interpretazione ed esecuzione dei lavori in ogni loro elemento.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/b</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>	Pagina 9 di 25 Applicabilità dal 01/06/2015


15) Verifica della documentazione (art. 53 DPR 207/2010): per gli elaborati grafici, verificare che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso un altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Confrontato elaborati grafici con CME e CSDA
<i>Note:</i>					

Data 15/11/2016

Il Responsabile tecnico  
Arch. Giuseppe SERRA


 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/b</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>	Pagina 10 di 25 Applicabilità dal 01/06/2015

<b>CALCOLI ESECUTIVI DELLE STRUTTURE E DEGLI IMPIANTI</b>					
<b>- Art. 37 del DPR 207/2010 -</b>					
<i>I calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti, nell'osservanza delle rispettive normative vigenti, possono essere eseguiti anche mediante utilizzo di programmi informatici.</i>	<b>VERIFICA DI CONFORMITA'</b>				<b>DESCRIZIONE ATTIVITA'</b>
	<b>C</b>	<b>NC</b>		<b>NA</b>	
		<b>G</b>	<b>NG</b>		
16) <del>calcoli esecutivi delle strutture consentono la definizione e il dimensionamento delle stesse in ogni loro aspetto generale e particolare, in modo da escludere la necessità di variazioni in corso di esecuzione.</del>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17) <del>I calcoli esecutivi degli impianti sono eseguiti con riferimento alle condizioni di esercizio o alle fasi costruttive qualora più gravose delle condizioni di esercizio, alla destinazione specifica dell'intervento e devono permettere di stabilire e dimensionare tutte le apparecchiature, condutture, canalizzazioni e qualsiasi altro elemento necessario per la funzionalità dell'impianto stesso, nonché consentire di determinarne il prezzo.</del>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18) <del>La progettazione esecutiva delle strutture e degli impianti è effettuata unitamente alla progettazione esecutiva delle opere civili al fine di dimostrare la piena compatibilità tra progetto architettonico, strutturale ed impiantistico e prevedere esattamente ingombri, passaggi, cavedi, sedi, attraversamenti e simili e di ottimizzare le fasi di realizzazione.</del>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19) <del>I calcoli delle strutture e degli impianti, comunque eseguiti, sono accompagnati da una relazione illustrativa dei criteri e delle modalità di calcolo che ne consentano una agevole lettura e verificabilità.</del>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20) <del>Il progetto delle strutture comprende:</del>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/b</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>	Pagina 11 di 25 Applicabilità dal 01/06/2015

<p>a) gli elaborati grafici di insieme (carpenterie, profili e sezioni) in scala non inferiore ad 1:50, e gli elaborati grafici di dettaglio in scala non inferiore ad 1:10, contenenti fra l'altro:</p> <p>1. Per le strutture in cemento armato o in cemento armato precompresso: i traccianti dei ferri di armatura con l'indicazione delle sezioni e delle misure parziali e complessive, nonché i traccianti delle armature per la precompressione; resta esclusa soltanto la compilazione delle distinte di ordinazione a carattere organizzativo di cantiere;</p> <p>2. Per le strutture metalliche o lignee: tutti i profili e i particolari relativi ai collegamenti, completi nella forma e spessore delle piastre, del numero e posizione di chiodi e bulloni, dello spessore, tipo, posizione e lunghezza delle saldature; resta esclusa soltanto la compilazione dei disegni di officina e delle relative distinte pezzi;</p> <p>3. Per le strutture murarie: tutti gli elementi tipologici e dimensionali atti a consentirne l'esecuzione;</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>b) la relazione di calcolo contiene:</p> <p>1. l'indicazione delle norme di riferimento;</p> <p>2. la specifica della qualità e delle caratteristiche meccaniche dei materiali e delle modalità di esecuzione qualora necessarie;</p> <p>3. l'analisi dei carichi per i quali le strutture sono state dimensionate;</p> <p>4. le verifiche statiche.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>21) Nelle strutture che si identificano con l'intero intervento, quali ponti, viadotti, pontili di attracco, opere di sostegno delle terre e simili, il progetto esecutivo deve essere completo dei particolari esecutivi di tutte le opere integrative.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	


<p>22) Il progetto esecutivo degli impianti comprende:</p>	<b>VERIFICA DI CONFORMITA'</b>			<b>DESCRIZIONE ATTIVITA'</b>	
	<b>C</b>	<b>NC</b>			<b>NA</b>
		<b>G</b>	<b>NG</b>		

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/b</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>	Pagina 12 di 25 Applicabilità dal 01/06/2015


a) <del>gli elaborati grafici di insieme, in scala ammessa o prescritta e comunque non inferiore ad 1:50, e gli elaborati grafici di dettaglio, in scala non inferiore ad 1:10, con le notazioni metriche necessarie;</del>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
b) <del>l'elencazione descrittiva particolareggiata delle parti di ogni impianto con le relative relazioni di calcolo;</del>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c) <del>la specificazione delle caratteristiche funzionali e qualitative dei materiali, macchinari ed apparecchiature.</del>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23) <del>Verifica della documentazione (art. 53 DPR 207/2010): — per le relazioni di calcolo: 1. verificare che le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame; 2. verificare che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare, e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili; 3. verificare la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari; 4. verificare la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa; 5. verificare che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste.</del>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>Note: IL PROGETTO NON INTERESSA STRUTTURE OD IMPIANTI PERTANTO NON E' NECESSARIO COMPILARE LA PRESENTE CHECK LIST</i>					

Data 15/11/2016

Il Responsabile tecnico  
Arch. Giuseppe SERRA

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/b</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>	Pagina 13 di 25 Applicabilità dal 01/06/2015


<b>PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI - Art. 38 del DPR 207/2010 -</b>					
<p><i>Il piano di manutenzione è il documento complementare al progetto esecutivo che prevede, pianifica e programma, tenendo conto degli elaborati progettuali esecutivi effettivamente realizzati, l'attività di manutenzione dell'intervento al fine di mantenerne nel tempo la funzionalità, le caratteristiche di qualità, l'efficienza ed il valore economico.</i></p> <p><i>Il piano di manutenzione assume contenuto differenziato in relazione all'importanza e alla specificità dell'intervento, ed è costituito dai seguenti documenti operativi, salvo diversa motivata indicazione del Responsabile del Procedimento:</i></p>	<b>VERIFICA DI CONFORMITA'</b>			<b>DESCRIZIONE ATTIVITA'</b>	
	<b>C</b>	<b>NC</b>			<b>NA</b>
		<b>G</b>	<b>NG</b>		
<p>24) Il manuale d'uso</p> <p>Il manuale d'uso si riferisce all'uso delle parti significative del bene, ed in particolare degli impianti tecnologici. Il manuale contiene l'insieme delle informazioni atte a permettere all'utente di conoscere le modalità per la migliore utilizzazione del bene, nonché tutti gli elementi necessari per limitare quanto più possibile i danni derivanti da una utilizzazione impropria, per consentire di eseguire tutte le operazioni atte alla sua conservazione che non richiedono conoscenze specialistiche e per riconoscere tempestivamente fenomeni di deterioramento anomalo al fine di sollecitare interventi specialistici.</p> <p>Il manuale d'uso contiene le seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. la collocazione nell'intervento delle parti menzionate;</li> <li>b. la rappresentazione grafica;</li> <li>c. la descrizione;</li> <li>d. le modalità d'uso corretto.</li> </ul>	☐	☐	☐	☐	Per la natura dell'opera non risulta necessario

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/b</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>	Pagina 14 di 25 Applicabilità dal 01/06/2015

<p>25) Il manuale di manutenzione Il manuale di manutenzione si riferisce alla manutenzione delle parti significative del bene ed in particolare degli impianti tecnologici. Esso fornisce, in relazione alle diverse unità tecnologiche, alle caratteristiche dei materiali o dei componenti interessati, le indicazioni necessarie per la corretta manutenzione nonché per il ricorso ai centri di assistenza o di servizio. Il manuale di manutenzione contiene le seguenti informazioni:</p> <p>a. la collocazione nell'intervento delle parti menzionate;</p> <p>b. la rappresentazione grafica;</p> <p>c. la descrizione delle risorse necessarie per l'intervento manutentivo;</p> <p>d. il livello minimo delle prestazioni;</p> <p>e. le anomalie riscontrabili;</p> <p>f. le manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente;</p> <p>g. le manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato.</p>	☒	☐	☐	☐	Vedasi Fascicolo Manutenzione elab. 25
<p>26) Il programma di manutenzione Il programma di manutenzione si realizza, a scadenze prefissate temporalmente o altrimenti prefissate, al fine di una corretta gestione del bene e delle sue parti nel corso degli anni. Esso si articola in tre sottoprogrammi:</p> <p>a. il sottoprogramma delle prestazioni, che prende in considerazione, per classe di requisito, le prestazioni fornite dal bene e dalle sue parti nel corso del suo ciclo di vita;</p> <p>b. il sottoprogramma dei controlli, che definisce il programma delle verifiche comprendenti, ove necessario, anche quelle geodetiche, topografiche e fotogrammetriche, al fine di rilevare il livello prestazionale (qualitativo e quantitativo) nei successivi momenti della vita del bene, individuando la dinamica della caduta delle prestazioni aventi come estremi il valore di collaudo e quello minimo di norma;</p> <p>c. il sottoprogramma degli interventi di manutenzione, che riporta in ordine temporale i differenti interventi di manutenzione, al fine di fornire le informazioni per una corretta conservazione del bene.</p>	☒	☐	☐	☐	Vedasi Fascicolo Manutenzione elab. 25
<p>Note:</p>					


Data 15/11/2016

Il Responsabile tecnico  
Arch. Giuseppe SERRA

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/b</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>	Pagina 15 di 25 Applicabilità dal 01/06/2015

**PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO E  
QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA  
- Art. 39 del DPR 207/2010 -**


<p><i>Il piano di sicurezza e di coordinamento è il documento complementare al progetto esecutivo, finalizzato a prevedere l'organizzazione delle lavorazioni più idonea, per prevenire o ridurre i rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, attraverso l'individuazione delle eventuali fasi critiche del processo di costruzione, e la definizione delle relative prescrizioni operative. Il piano contiene misure di concreta fattibilità, è specifico per ogni cantiere temporaneo o mobile ed è redatto secondo quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n.81. La stima dei costi della sicurezza derivanti dall'attuazione delle misure individuate rappresenta la quota di cui all'articolo 16, comma 1, punto a.2) del DPR 207/2010.</i></p>	<b>VERIFICA DI CONFORMITA'</b>			<b>DESCRIZIONE ATTIVITA'</b>	
	<b>C</b>	<b>NC</b>			<b>NA</b>
	<b>G</b>	<b>NG</b>			
<p>27) I contenuti del piano di sicurezza e di coordinamento sono il risultato di scelte progettuali ed organizzative conformi alle misure generali di tutela di cui all'articolo 15 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n.81, secondo quanto riportato nell'allegato XV al medesimo decreto in termini di contenuti minimi. In particolare la relazione tecnica, corredata da tavole esplicative di progetto, deve prevedere l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi in riferimento all'area e all'organizzazione dello specifico cantiere, alle lavorazioni interferenti ed ai rischi aggiuntivi rispetto a quelli specifici propri dell'attività delle singole imprese esecutrici o dei lavoratori autonomi.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verificato PSC e elab. 24
<p>28) Il quadro di incidenza della manodopera è il documento sintetico che indica, con riferimento allo specifico contratto, il costo del lavoro di cui all'articolo 86, comma 3-bis, del codice. Il quadro definisce l'incidenza percentuale della quantità di manodopera per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verificato elab. 19

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/b</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>	Pagina 16 di 25 Applicabilità dal 01/06/2015

<p>29) Verifica della documentazione (art. 53 DPR 207/2010): per il piano di sicurezza e di coordinamento verificare che sia redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri; inoltre che siano stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n.81.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verificato PSC
<p>Note: per la redazione del PSC è stato utilizzato il MODELLO SEMPLIFICATO ai sensi dell'art. 32, co. 12, lett. h) ,decreto legge 21 giugno 2013, n. 69 che ha introdotto l'art. 104-bis recante rubrica "Misure di semplificazione nei cantieri o mobili" sulla scorta del decreto interministeriale 9 settembre 2014 che ha individuato i modelli semplificati.</p>					


Data 15/11/2016

Il Responsabile tecnico  
Arch. Giuseppe SERRA


 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/b</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>	Pagina 17 di 25 Applicabilità dal 01/06/2015

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO  
- Art. 42 del DPR 207/2010 -**

<i>Il computo metrico estimativo del progetto esecutivo costituisce l'integrazione e l'aggiornamento del computo metrico estimativo redatto in sede di progetto definitivo, nel rispetto degli stessi criteri e delle stesse indicazioni precisati all'articolo 41 del DPR 207/2010.</i>	VERIFICA DI CONFORMITA'			DESCRIZIONE ATTIVITA'	
	C	NC			NA
		G	NG		
<p>30) Il computo metrico estimativo viene redatto applicando alle quantità delle lavorazioni, dedotte dagli elaborati grafici del progetto esecutivo, i prezzi dell'elenco di cui all'articolo 41 del DPR 207/2010. Le quantità totali delle singole lavorazioni sono ricavate da dettagliati computi di quantità parziali, con indicazione puntuale dei corrispondenti elaborati grafici. Le singole lavorazioni, risultanti dall'aggregazione delle rispettive voci dedotte dal computo metrico estimativo, sono poi raggruppate, in sede di redazione dello schema di contratto e del bando di gara, ai fini della definizione dei gruppi di categorie ritenute omogenee di cui all'articolo 3, comma 1, lettera s). Tale aggregazione avviene in forma tabellare con riferimento alle specifiche parti di opere cui le aliquote si riferiscono.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verificato elab. N. 18
<p>31) Nel quadro economico, redatto secondo l'articolo 16, confluiscono:</p> <p>a. Il risultato del computo metrico estimativo dei lavori, comprensivi delle opere di cui all'articolo 15, comma 9, nonché l'importo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;</p> <p>b. L'accantonamento in misura non superiore al dieci per cento per imprevisti <del>e per eventuali lavori in economia;</del></p> <p>c. <del>L'importo dei costi di acquisizione o di espropriazione di aree o immobili, come da piano particolare allegato al progetto;</del></p> <p>d. Tutti gli ulteriori costi relativi alle varie voci riportate all'articolo 16.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verificato elab. N. 18

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/b</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>	Pagina 18 di 25 Applicabilità dal 01/06/2015


<p>32) Verifica della documentazione (art. 53 DPR 207/2010). Per la documentazione di stima economica, verificare che:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;</li> <li>- i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;</li> <li>- le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;</li> <li>- i totali calcolati siano corretti;</li> <li>- il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all'articolo 37, comma 11, del codice.</li> </ul>	☒	☐	☐	☐	Verificato elab. N. 18
<p>33) per il quadro economico verificare che sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 16. In particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- i quadri economici degli interventi sono predisposti con progressivo approfondimento in rapporto al livello di progettazione al quale sono riferiti e con le necessarie variazioni in relazione alla specifica tipologia e categoria dell'intervento stesso e prevedono la seguente articolazione del costo complessivo: <ul style="list-style-type: none"> <li>a1. Lavori a misura, <del>a corpo, in economia;</del></li> <li>a2. Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta;</li> <li>b. Somme a disposizione della stazione appaltante per: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <del>Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura;</del></li> <li>2. Rilievi, accertamenti e indagini;</li> <li>3. Allacciamenti ai pubblici servizi;</li> <li>4. Imprevisti;</li> <li>5. <del>Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi;</del></li> </ol> </li> </ul> </li> </ul>	☒				Verificato elab. N. 18

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/b</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>	Pagina 19 di 25 Applicabilità dal 01/06/2015

<p>6. Accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del codice;</p> <p>7. Spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 92, comma 5, del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente;</p> <p>8. Spese per l'attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione;</p> <p><del>9. Eventuali spese per commissioni giudicatrici;</del></p> <p>10. Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche;</p> <p>11. Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici;</p> <p>12. I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge.</p>	☒	☐	☐	☐	Verificato elab. N. 18
<p><i>Note:</i></p>					

Data 15/11/2016


Il Responsabile tecnico  
Arch. Giuseppe SERRA

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/b</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>	Pagina 20 di 25 Applicabilità dal 01/06/2015

<b>CRONOPROGRAMMA - Art. 40 del DPR 207/2010 -</b>					
<i>Il progetto esecutivo è corredato dal cronoprogramma delle lavorazioni, costituito da:</i>	<b>VERIFICA DI CONFORMITA'</b>			<b>DESCRIZIONE ATTIVITA'</b>	
	<b>C</b>	<b>NC</b>			<b>NA</b>
		<b>G</b>	<b>NG</b>		
34) un diagramma che rappresenta graficamente la pianificazione delle lavorazioni gestibili autonomamente, nei suoi principali aspetti dal punto di vista della sequenza logica, dei tempi e dei costi. Il cronoprogramma è redatto al fine di stabilire in via convenzionale, nel caso di lavori compensati a prezzo chiuso, l'importo degli stessi da eseguire per ogni anno intero decorrente dalla data della consegna, nonché ai fini di quanto previsto dall'articolo 171, comma 12. Nel calcolo del tempo contrattuale deve tenersi conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verificato elab. 20
<i>Note:</i>					

Data 15/11/2016


Il Responsabile tecnico  
Arch. Giuseppe SERRA

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/b</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>	Pagina 21 di 25 Applicabilità dal 01/06/2015

<b>ELENCO DEI PREZZI UNITARI - Art. 41 del DPR 207/2010 -</b>					
<i>Per la redazione dei computi metrico estimativi facenti parte integrante dei progetti esecutivi, vengono utilizzati i prezzi adottati per il progetto definitivo, secondo quanto specificato all'articolo 32, integrati, ove necessario, da ulteriori prezzi redatti con le medesime modalità.</i>	<b>VERIFICA DI CONFORMITA'</b>			<b>DESCRIZIONE ATTIVITA'</b>	
	<b>C</b>	<b>NC</b>			<b>NA</b>
		<b>G</b>	<b>NG</b>		
35) Verifica della documentazione (art. 53 DPR 207/2010). Per la documentazione di stima economica, verificare che: <ul style="list-style-type: none"> <li>- i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai prezzi della stazione appaltante aggiornati ai sensi dell'articolo 133, comma 8, del codice o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata;</li> <li>- siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzi;</li> <li>- i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento.</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verificato elab. 17	
<i>Note:</i>					


Data 15/11/2016

Il Responsabile tecnico  
Arch. Giuseppe SERRA


 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/b</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>	Pagina 22 di 25 Applicabilità dal 01/06/2015

**SCHEMA DI CONTRATTO E  
CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO  
- Art. 43 del DPR 207/2010 -**

	VERIFICA DI CONFORMITA'			DESCRIZIONE ATTIVITA'	
	C	NC			NA
		G	NG		
<p>36) Lo schema di contratto contiene le clausole dirette a regolare il rapporto tra stazione appaltante ed esecutore, in relazione alle caratteristiche dell'intervento con particolare riferimento a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Termini di esclusione e penali;</li> <li>b. Programma di esecuzione dei lavori;</li> <li>c. Sospensioni o riprese dei lavori;</li> <li>d. Oneri a carico dell'esecutore;</li> <li>e. Contabilizzazione dei lavori a misura <del>e a corpo</del>;</li> <li>f. Liquidazione dei corrispettivi;</li> <li>g. Controlli;</li> <li>h. Specifiche modalità e termini di collaudo;</li> <li>i. Modalità di soluzione delle controversie;</li> </ul> <p>Ad esso è allegato il capitolato speciale, che riguarda le prescrizioni tecniche da applicare all'oggetto del singolo contratto.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verificato schema contratto
<p>37) Il capitolato speciale d'appalto è diviso in due parti, l'una contenente la descrizione delle lavorazioni e l'altra la specificazione delle prescrizioni tecniche; esso illustra in dettaglio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Nella prima parte tutti gli elementi necessari per una compiuta definizione tecnica ed economica dell'oggetto dell'appalto, anche ad integrazione degli aspetti non pienamente deducibili dagli elaborati grafici del progetto esecutivo;</li> <li>b. Nella seconda parte le modalità di esecuzione e le norme di misurazione di ogni lavorazione, i requisiti di accettazione di materiali e componenti, le specifiche di prestazione e le modalità di prove nonché, ove necessario, in relazione alle caratteristiche dell'intervento, l'ordine da tenersi nello svolgimento di specifiche lavorazioni; nel caso in cui il progetto prevede l'impiego di componenti prefabbricati, ne vanno precisate le caratteristiche principali, descrittive e prestazionali, la documentazione da presentare in ordine all'omologazione e all'esito di prove di laboratorio nonché le modalità di approvazione da parte del direttore dei lavori, sentito il progettista, per assicurarne la rispondenza alle scelte progettuali;</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/b</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>	Pagina 23 di 25 Applicabilità dal 01/06/2015


<p><del><b>(DA COMPILARE NEL CASO DI INTERVENTI COMPLESSI DI CUI ALL'ARTICOLO 3, COMMA 1, LETTERA L)</b></del></p> <p><del>38) Nel caso di interventi complessi di cui all'articolo 3, comma 1, lettera l):</del></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><del>— il capitolato contiene, altresì, l'obbligo per l'esecutore di redigere un documento (piano di qualità di costruzione e di installazione), da sottoporre alla approvazione della direzione dei lavori, che prevede, pianifica e programma le condizioni, sequenze, modalità, strumentazioni, mezzi d'opera e fasi delle attività di controllo da svolgersi nella fase esecutiva. Il piano definisce i criteri di valutazione dei fornitori e dei materiali ed i criteri di valutazione e risoluzione delle non conformità;</del></li> <li><del>— il capitolato speciale d'appalto prevede, inoltre, un piano per i controlli di cantiere nel corso delle varie fasi dei lavori al fine di una corretta realizzazione dell'opera e delle sue parti. In particolare, il piano dei controlli di cantiere definisce il programma delle verifiche comprendenti, ove necessario, anche quelle geodetiche, topografiche e fotogrammetriche, al fine di rilevare il livello prestazionale (qualitativo e quantitativo);</del></li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p><del><b>(DA COMPILARE PER GLI INTERVENTI IL CUI CORRISPETTIVO È PREVISTO A CORPO OVVERO PER LA PARTE A CORPO DI UN INTERVENTO IL CUI CORRISPETTIVO È PREVISTO A CORPO E A MISURA)</b></del></p> <p><del>39) Per gli interventi il cui corrispettivo è previsto a corpo ovvero per la parte a corpo di un intervento il cui corrispettivo è previsto a corpo e a misura, lo schema di contratto indica, per ogni gruppo di categorie ritenute omogenee, il relativo importo e la sua aliquota percentuale riferita all'ammontare complessivo dell'intervento. Tali importi e le correlate aliquote sono dedotti in sede di progetto esecutivo dal computo metrico-estimativo.</del></p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p><b>(DA COMPILARE PER GLI INTERVENTI IL CUI CORRISPETTIVO È PREVISTO A MISURA)</b></p> <p>40) Per gli interventi il cui corrispettivo è previsto a misura, lo schema di contratto precisa l'importo di ciascuno dei gruppi di categorie ritenute omogenee, desumendolo dal computo metrico-estimativo;</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verificato CSDA

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/b</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>	Pagina 24 di 25 Applicabilità dal 01/06/2015

<p>41) Il capitolato speciale d'appalto prescrive l'obbligo per l'esecutore di presentare, prima dell'inizio dei lavori, un programma esecutivo dettagliato, anche indipendente dal cronoprogramma di cui all'articolo 40, comma 1, nel quale sono riportate, per ogni lavorazione, le previsioni circa il periodo di esecuzione nonché l'ammontare presunto, parziale e progressivo, dell'avanzamento dei lavori alle scadenze contrattualmente stabilite per la liquidazione dei certificati di pagamento. È in facoltà prescrivere, in sede di capitolato speciale d'appalto, eventuali scadenze differenziate di varie lavorazioni in relazione a determinate esigenze;</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verificato CSDA e Schema Contratto
<p>42) Verifica della documentazione (Art. 53 DPR 207/2010): per i capitolati, i documenti prestazionali, e lo schema di contratto, verificare che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare; verificare inoltre 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.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Confronto CSDA e Schema Contratto
<i>Note:</i>					

Data 15/11/2016


Il Responsabile tecnico  
Arch. Giuseppe SERRA

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROOP 06/b</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
<b>PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE</b>	<b>CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II</b>	Pagina 25 di 25 Applicabilità dal 01/06/2015

<b>PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO - Art. 33 del DPR 207/2010 -</b>					
<del>Il Piano particellare di esproprio deve essere costituito da:            - un elaborato grafico;            - una relazione descrittiva con l'indicazione delle indennità di espropriazione.</del>	<b>VERIFICA DI CONFORMITA'</b>				<b>DESCRIZIONE ATTIVITA'</b>
	<b>C</b>	<b>NG</b>		<b>NA</b>	
		<b>G</b>	<b>NG</b>		
<del>43) L'elaborato grafico deve individuare con immediatezza l'area territoriale interessata dall'opera pubblica riportata sulla mappa catastale aggiornata, nonché le singole particelle interessate dall'esproprio.</del>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<del>44) Nella relazione descrittiva vengono invece analiticamente elencate le ditte espropriande risultanti dai registri catastali e relativi dati catastali, la superficie totale delle particelle, nonché la quota parte da espropriare o in ogni modo da sottoporre a limitazioni, servitù, occupazioni temporanee non preordinate all'esproprio e le corrispondenti indennità offerte.</del>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<del>45) Per ogni ditta va indicata l'indennità di espropriazione commisurata alla superficie da espropriare.</del>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Note: IL PROGETTO NON INTERESSA AREE PRIVATE PERTANTO NON E' NECESSARIO COMPILARE LA PRESENTE CHECK LIST</b>					

Data 15/11/2016

Il Responsabile tecnico  
Arch. Giuseppe SERRA

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROP 11</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
<b>PROGETTAZIONE DI  OPERE PUBBLICHE</b>	<b>RAPPORTO CONCLUSIVO  DELLE ATTIVITA' DI VERIFICA</b>	Pagina 1 di 4
		Applicabilità dal 01/06/2015

**CITTA' DI TORINO**  
**DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'**  
**SERVIZIO URBANIZZAZIONI E RIQUALIFICAZIONE SPAZIO PUBBLICO**

Al Responsabile Qualità della Direzione  
**Ing. Salvatore FALBO**

**OGGETTO: Progetto definitivo/esecutivo delle opere di RIQUALIFICAZIONE SPAZIO PUBBLICO PER PEDONALIZZAZIONE VIA MONFERRATO.  
RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA ai sensi dell' art. 54 c. 6 e 7 del Regolamento D.P.R. n. 207/2010.**

Con riferimento al progetto definitivo/esecutivo delle opere di **RIQUALIFICAZIONE SPAZIO PUBBLICO PER PEDONALIZZAZIONE VIA MONFERRATO** approvato con Deliberazione della Giunta Comunale del 22 settembre 2015 n. mecc. 2015 03992/052 esecutiva dal 8 ottobre 2016

per un importo complessivo di €. 605.000,00 (importo spesa, escluse le somme a disposizione), codice CUP **C14E15000340004** elaborato dal seguente gruppo di progettazione:

Arch. Paola DE FILIPPI progettista opere architettoniche e coordinatore della sicurezza in fase di progettazione;


Arch. Fabrizio VOLTOLINI progettista mobilità e segnaletica;

Geom. Alessandro REY Collaboratore;

Geom. Attilio BUCCINO Collaboratore;


il sottoscritto Arch. Giuseppe SERRA qualità di di Responsabile Tecnico di Verifica:

- preso atto dello studio di fattibilità;
- accertato che gli interventi rispondono alle esigenze espresse nello studio di fattibilità;
- visto il precedente rapporto conclusivo della verifica sottoscritto in data 15/6/2015 dai progettisti e il sottoscritto;

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROP 11</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	<b>RAPPORTO CONCLUSIVO          DELLE ATTIVITA' DI VERIFICA</b>	Pagina 2 di 4
		Applicabilità dal 01/06/2015

- presa visione dei documenti progettuali di cui al seguente elenco:

1	RELAZIONE GENERALE
2	COROGRAFIE
3	STATO ATTUALE PLANIMETRIA E SEZIONI
4	PROGETTO PLANIMETRIA E SEZIONI
5	PROGETTO PARTICOLARI PAVIMENTAZIONE E STRATIGRAFIE
6	FASCICOLO PARTICOLARI E ARREDI
7	PLANIMETRIA SEGNALETICA STRADALE
8	PLANIMETRIA PREDISPOSIZIONE CAVIDOTTO DI SERVIZIO
9	PLANIMETRIA RIORDINO NUOVA SOSTA VEICOLARE CORSO CASALE (V. ORNATO - V. BRICCA)
10	PLANIMETRIA SOTTOSERVIZI ENERGIA ELETTRICA
11	PLANIMETRIA SOTTOSERVIZI ILLUMINAZIONE PUBBLICA
12	PLANIMETRIA SOTTOSERVIZI RETE GAS
13	PLANIMETRIA SOTTOSERVIZI SMAT ACQUEDOTTO
14	PLANIMETRIA SOTTOSERVIZI SMAT FOGNATURA
15	PLANIMETRIA SOTTOSERVIZI TELECOM
16	PLANIMETRIA SOTTOSERVIZI RAI WAY
17	ELENCO PREZZI UNITARI ED ANALISI PREZZI
18	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO
19	QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA
20	CRONOPROGRAMMA
21	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
22	SCHEMA DI CONTRATTO
23	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
24	PLANIMETRIA FASI DI CANTIERE
25	FASCICOLO MANUTENZIONE
26	VALIDAZIONE

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROP 11</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	<b>RAPPORTO CONCLUSIVO          DELLE ATTIVITA' DI VERIFICA</b>	Pagina 3 di 4
		Applicabilità dal 01/06/2015

▪ valutate le risultanze delle attività di verifica di cui alle liste di controllo a seguito elencate:

1. MOS PROP 6/a
2. MOS PROP 6/b

▪ accertata l'avvenuta acquisizione delle seguenti approvazioni e/o autorizzazioni di legge, previste per il livello progettuale oggetto di verifica:

Il Progetto Preliminare è stato inoltrato all'esame della Circoscrizione Amministrativa 8 competente per territorio, con nota prot. 7513 del 30 marzo 2015, per l'espressione di parere, ai sensi degli artt. 43 e 44 del Regolamento sul Decentramento.

In data 13 maggio 2015, il consiglio di Circoscrizione n. 8, con provvedimento mecc. 15/02018/91, ha espresso parere favorevole condizionato al progetto, le cui controdeduzioni si trovano in delibera Giunta Comunale del 22 settembre 2015 n. mecc. 2015 03992/052.

▪ dato atto che è stata accertata l'acquisizione della dichiarazione, da parte del/i progettista/i incaricato/i, relativa al rispetto delle prescrizioni normative tecniche e legislative di settore applicabili al progetto stesso;

**dà atto dell'esito della verifica sulla documentazione di cui sopra:**

### ESITO DELLA VERIFICA

**POSITIVO**

e pertanto:

#### D I C H I A R A

ai sensi dell'art. 54, comma 7, del DPR 207/2010, che le risultanze dell'attività di verifica svolta consentono di ritenere il progetto in questione adeguato e conforme alla normativa vigente, per il livello di progettazione considerato.


Si allegano al presente verbale:

- check list compilate eseguite sugli elaborati suddetti;

Torino 16/11/2016

II RTV

Arch. Giuseppe SERRA

 <b>CITTA' DI TORINO</b>	<b>SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'</b>	<b>MOS PROP 11</b>
	<b>VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE</b>	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	<b>RAPPORTO CONCLUSIVO          DELLE ATTIVITA' DI VERIFICA</b>	Pagina 4 di 4
		Applicabilità dal 01/06/2015

### SEZIONE A CURA DEL RUP

Il sottoscritto Arch. Giuseppe SERRA in qualità di Responsabile Unico del Procedimento del progetto definitivo/esecutivo delle opere di **RIQUALIFICAZIONE SPAZIO PUBBLICO PER PEDONALIZZAZIONE VIA MONFERRATO** approvato con Deliberazione della Giunta Comunale del 22 settembre 2015 n. mecc. 2015 03992/052 esecutiva dal 8 ottobre 2016 per un importo complessivo di €. 605.000,00 (importo spesa, escluse le somme a disposizione), codice CUP **C14E15000340004**, dichiara di aver rilasciato l'attestazione di cui all'art. 106 c.1 DPR 207/10 .

Torino, li 16/11/2016

Il Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Giuseppe SERRA

**CITTA' DI TORINO**

**DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'**

**SERVIZIO URBANIZZAZIONI E RIQUALIFICAZIONE SPAZIO PUBBLICO**

\* \* \* \*

**OGGETTO:** Progetto Definitivo/esecutivo delle opere di RIQUALIFICAZIONE SPAZIO PUBBLICO PER PEDONALIZZAZIONE VIA MONFERRATO.

**APPROVAZIONE PROGETTO** preliminare Deliberazione della Giunta Comunale del 22 settembre 2015 n. mecc. 2015 03992/052 esecutiva dal 8 ottobre 2016

**ATTESTAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO AI SENSI DEGLI  
ARTT. 54, COMMA 7 E 106, COMMA 1 DEL REGOLAMENTO D.P.R. N. 207/2010.**

Il sottoscritto Giuseppe SERRA, Responsabile del procedimento, ai fini del rapporto conclusivo di verifica della validazione del progetto in oggetto, previo sopralluogo effettuato in data 09/11/2016

**ATTESTA CHE**

1. le aree e gli immobili interessati dai lavori **sono accessibili** secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali ex art. 106, c. 1, lett. "a" del D.P.R. 207/2010;
2. conseguentemente **il progetto è realizzabile** anche in relazione al terreno, al tracciamento, al sottosuolo ed a quanto occorre per l'esecuzione dei lavori ex art. 106, c. 1, lett. "c" del D.P.R. 207/2010.

Torino, 09/11/2016

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO)

(Ing. Giuseppe SERRA)

**CITTA' DI TORINO**

**DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'**

**SERVIZIO URBANIZZAZIONI E RIQUALIFICAZIONE SPAZIO PUBBLICO**

**OGGETTO: Progetto definitivo/esecutivo posto a base di gara delle opere di RIQUALIFICAZIONE SPAZIO PUBBLICO PER PEDONALIZZAZIONE VIA MONFERRATO VALIDAZIONE ai sensi dell' art. 26 comma 8 del Dlgs 50/2016.**

Con riferimento al progetto esecutivo posto a base di gara delle opere di cui in oggetto approvato in linea tecnica in fase preliminare con deliberazione della Giunta Comunale del 22 settembre 2015 n. mecc. 2015 03992/052 esecutiva dal 8 ottobre 2016 per un importo complessivo di € 605.000,00, il sottoscritto l'Arch. Giuseppe SERRA, Dirigente delegato del Servizio Riqualificazione Spazio Pubblico, individuato disposizione di servizio del Direttore della Direzione Infrastrutture e Mobilità, in data 13 maggio 2015, prot. n. 11362), quale unico Responsabile Tecnico delle attività di verifica del progetto di cui in oggetto

- visto il rapporto conclusivo di verifica sottoscritto in data 16/11/2016

**V A L I D A**

Il progetto esecutivo posto a base di gara delle opere di **RIQUALIFICAZIONE SPAZIO PUBBLICO PER PEDONALIZZAZIONE VIA MONFERRATO** dichiarando, ai sensi dell'art. 26, comma 8 del Dlgs 50/2016, che le risultanze dell'attività di verifica svolta consentono di ritenere il progetto in questione adeguato e conforme alla normativa vigente e

**A T T E S T A**

che il progetto in esame è idoneo ai fini della successiva appaltabilità delle opere.

Torino, 16/11/2016

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Arch. Giuseppe SERRA