

CITTA' DI TORINO
DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA.
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

OGGETTO: Progetto Esecutivo posto a base a gara dei lavori di Manutenzione per il ripristino e il mantenimento delle funzionalità degli edifici scolastici Area Nord via Degli Abeti 13 – Bilancio 2016

VALIDAZIONE ai sensi dell' 26 del D. Lgs. 50/2016

Con riferimento al progetto esecutivo posto a base a gara dei lavori di Manutenzione per il ripristino e il mantenimento delle funzionalità degli edifici scolastici Area Nord via Degli Abeti 13 – Bilancio 2016 , il cui progetto definitivo è stato approvato con Deliberazione della Giunta comunale del 9 dicembre 2014 n. mecc. 2014-06619/031 esec. dal 25 dicembre, per un importo complessivo di €. 1.015.000,00;

il sottoscritto Arch. Isabella Quinto, Responsabile Unico del Procedimento, incaricato con atto di organizzazione n. 11768 del 29.07.2015,

- Viste le check list eseguite sugli elaborati suddetti, compilate da ciascun RTV competente per area tecnica;
- visto il rapporto conclusivo di verifica sottoscritto in data 11 luglio 2016

VALIDA

Il progetto esecutivo posto a base a gara dei lavori di Manutenzione per il ripristino e il mantenimento delle funzionalità degli edifici scolastici Area Nord via Degli Abeti 13 – Bilancio 2016 dichiarando, ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016, che le risultanze dell'attività di verifica svolta consentono di ritenere il progetto in questione adeguato e conforme alla normativa vigente e

ATTESTA


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

Torino, 11 luglio 2016

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Isabella Quinto

(firma identificata)

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROP 03
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	VERBALE DELLA RIUNIONE DI COORDINAMENTO DEL GRUPPO DI VERIFICA	Pagina 1 di 3 Applicabilità dal 01/06/2015

**CITTA' DI TORINO
DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA**

* * * *

OGGETTO: Verbale della riunione di coordinamento del Gruppo di Verifica-Progetto Esecutivo dei lavori di Manutenzione per il Ripristino della funzionalità degli edifici scolastici area nord “via Abeti 13” – Bilancio 2016 - codice opera 4452.


Il giorno 1 (primo) del mese di luglio dell'anno 2016, presso l'ufficio del R.U.P. in via Bazzi, 4 piano quarto, si è tenuta la riunione di coordinamento con il gruppo di verifica del progetto Esecutivo dei lavori di Manutenzione per il Ripristino della funzionalità degli edifici scolastici area nord “via Abeti 13” – Bilancio 2016 - codice opera 4452 , allo scopo di concordare le modalità operative ed i tempi utili alle attività di verifica nonché definire e approvare le liste di controllo afferenti al livello progettuale in esame.

Hanno partecipato alla riunione di coordinamento i signori:

arch. Isabella QUINTO in qualità di Responsabile Unico del Procedimento;
arch. Giovanni PENNAZIO in qualità di responsabile tecnico edile e PSC CGV;
geom. Luciano FILOMENA in qualità di RTV

Esaminato il progetto definitivo approvato con deliberazione della Giunta comunale del 9 dicembre 2014 n. mecc. 2014-06619/031 esec. dal 25 dicembre 2014, e valutata la tipologia e la complessità progettuale si è convenuto quanto segue:

- il tempo utile alla conclusione delle attività di verifica è quantificato in giorni 7 lavorativi. Pertanto le attività di verifica avranno termine il 11 luglio 2016.;

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROP 03
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	VERBALE DELLA RIUNIONE DI COORDINAMENTO DEL GRUPPO DI VERIFICA	Pagina 2 di 3 Applicabilità dal 01/06/2015

- sono firmate ed approvate per accettazione le seguenti liste di controllo (*specificare codice identificativo e categoria di competenza*):
 1. E D 11 Edilizia PARTE I
- le attività di verifica saranno svolte al termine della progettazione, prevista per il 11.07.2016
- sarà verificata la congruità della stima economica dell'opera per almeno il 50% delle voci di elenco prezzi che concorrono all'importo a base di gara, secondo il seguente dettaglio:
 - almeno il 25% delle voci di computo adottati per la sicurezza in cantiere;
 - almeno il 50% dei nuovi prezzi.

Torino, li 1 luglio 2016

Il Gruppo di Verifica:

arch. Giovanni PENNAZIO

geom. Luciano FILOMENA


Il Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Isabella QUINTO

.....

Esaminati gli elaborati progettuali e la complessità dell'intervento, il sottoscritto Arch Isabella Quinto, in qualità di Responsabile unico del Procedimento,


dichiara

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROP 03
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	VERBALE DELLA RIUNIONE DI COORDINAMENTO DEL GRUPPO DI VERIFICA	Pagina 3 di 3 Applicabilità dal 01/06/2015

che il gruppo di verifica, di cui all'atto di nomina prot. 9492 del 29 giugno 2016, risulta idoneo a svolgere le attività di verifica ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016.

Torino, li 01.07.2016

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Arch. Isabella Quinto)

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 05/a
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 25/06/2014
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE I	Pagina 1 di 5 Applicabilità dal 01/06/2015

CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI MANUTENZIONE PER IL RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITÀ DEGLI EDIFICI SCOLASTICI AREA NORD “VIA ABETI 13” – BILANCIO 2016

PARTE I

Data di approvazione: 1 luglio 2016

Il Responsabile tecnico edile,
e piano di sicurezza (CGV)
Arch. Giovanni Pennazio


.....

Il Responsabile tecnico (RTV)
Geom. Luciano Filomena


.....

il RUP
Arch. Isabella Quinto

.....

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 05/a
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 25/06/2014
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE I	Pagina 2 di 5 Applicabilità dal 01/06/2015

DATI GENERALI				
SERVIZIO DI COMPETENZA		EDILIZIA SCOLASTICA		
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO		Arch. Isabella Quinto		
C.U.P.		C14 H14 00067 0002		
TIPO DI INTERVENTO		<input type="checkbox"/> NUOVA OPERA <input type="checkbox"/> INTERVENTO DI MANUTENZIONE ORDINARIA <input checked="" type="checkbox"/> INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA		
DENOMINAZIONE DELL'INTERVENTO		LAVORI DI MANUTENZIONE PER IL RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITÀ DEGLI EDIFICI SCOLASTICI AREA NORD "VIA ABETI 13" – BILANCIO 2016		
LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO		- Edificio scolastico via Degli Abeti 13 (circ. 6)		
IMPORTO DEI LAVORI		Euro 766.081,32 per opere sogg. a ribasso Euro 40.966,24 per opere sic. non sogg. a ribasso Tot. Euro 807.047,56		
TIPO DI FINANZIAMENTO		Contributi attuazione del Piano Nazionale per la Piano Città erogati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti		
PROGETTAZIONE		<input checked="" type="checkbox"/> INTERNA <input type="checkbox"/> ESTERNA		
PROGETTISTI		QUALIFICA	SERVIZIO DI APPARTENENZA	RUOLO
NOME	COGNOME			
Eliana	Zago	Architetto	Edilizia Scolastica	Coordinatore Progettisti
Cinzia	Simone	Architetto	Edilizia Scolastica	Progettista
Marcello	Francione	Architetto	Edilizia Scolastica	Progettista opere specialistiche
Angelo	La Malfa	Geometra	Edilizia Scolastica	Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e collaboratore progettista
COLLABORATORI		QUALIFICA	SERVIZIO DI APPARTENENZA	RUOLO
NOME	COGNOME			
Alessandra	Piazza	Architetto	Edilizia Scolastica	Collaboratore progettazione
Gianluca	Carpentieri	Geometra	Edilizia Scolastica	Collaboratore progettazione

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 05/a
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 25/06/2014
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE I	Pagina 3 di 5 Applicabilità dal 01/06/2015


VERIFICA CONTESTUALE ALLA FASE PROGETTUALE

VERIFICA AL TERMINE DELLA FASE PROGETTUALE

COMPONENTI DEL GRUPPO DI VERIFICA				
COORDINATORE DEL GRUPPO DI VERIFICA				
NOME E COGNOME	QUALIFICA	SERVIZIO DI APPARTENENZA		
Giovanni Pennazio	Architetto	Edilizia Scolastica		
RESPONSABILE TECNICO				
NOME E COGNOME	QUALIFICA	SERVIZIO DI APPARTENENZA	CATEGORIA DI COMPETENZA	ORE DEDICATE ALLA VERIFICA
Giovanni Pennazio	Architetto	Edilizia Scolastica	Edilizia/ piano di coordinamento sicurezza	/
Luciano Filomena	Geometra	Edilizia Scolastica	Edilizia/strutture	/

TEMPI DELL'ATTIVITA' DI VERIFICA			
DATA DI INIZIO DELLA VERIFICA	DATA PRESUNTA DI FINE VERIFICA	N. GIORNI DI PROROGA	DATA EFFETTIVA DI FINE VERIFICA
1 luglio 2016	11 luglio 2106	/	11 luglio 2016


SINTESI DELLE ORE LAVORO DEDICATE ALL'ATTIVITÀ DI VERIFICA		
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

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 05/a
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 25/06/2014
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE I	Pagina 4 di 5 Applicabilità dal 01/06/2015

/	/	/
---	---	---

DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE SOGGETTA A VERIFICA			
TITOLO DOCUMENTO	CODICE ELABORATO	CATEGORIA DI COMPETENZA	DATA DI AGGIORNAMENTO
elenco elaborati		Edilizia/strutture	
Relazione tecnica illustrativa		Edilizia	
Relazione tecnica specialistica		strutture	
Contratto d'appalto		Edilizia/strutture	
Capitolato speciale d'appalto		Edilizia/strutture	
Elenco prezzi unitari opere		Edilizia/strutture	
Elenco prezzi unitari sicurezza		Edilizia/strutture	
Computo metrico estimativo opere		Edilizia/strutture	
Computo metrico estimativo sicurezza		Edilizia	
Analisi nuovi prezzi		Edilizia	
Elaborati grafici architettonici		Edilizia	
Piani di sicurezza e coordinamento		Edilizia	
Fascicoli con le caratteristiche delle opere		Edilizia	
Piano di manutenzione		Edilizia/strutture	
Cronoprogramma		Edilizia	
Incidenza della manodopera		Edilizia/strutture	

LISTE DI CONTROLLO ALLEGATE			
CODICE IDENTIFICATIVO LISTA DI CONTROLLO	CATEGORIA DI COMPETENZA	RESPONSABILE TECNICO	ISTRUTTORE TECNICO

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 05/a
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 25/06/2014
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE I	Pagina 5 di 5 Applicabilità dal 01/06/2015

ED11/SIC/STR.1	<i>Edilizia/ Strutture/ piano di coordinamento</i>	Giovanni Pennazio	Luciano Filomena
-----------------------	--	-------------------	------------------

Data 16 giugno 2016

Il Responsabile tecnico edile,
e piano di sicurezza (CGV)
Arch. Giovanni Pennazio


.....

Il Responsabile tecnico (RTV)
Geom. Luciano Filomena

.....

il RUP
Arch. Isabella Quinto

.....

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 05/a
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 25/06/2014
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE I	Pagina 1 di 5 Applicabilità dal 01/06/2015

CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI MANUTENZIONE PER IL RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITÀ DEGLI EDIFICI SCOLASTICI AREA NORD “VIA ABETI 13” – BILANCIO 2016

PARTE I

Data di approvazione: 1 luglio 2016

Il Responsabile tecnico edile,
e piano di sicurezza (CGV)
Arch. Giovanni Pennazio


.....

Il Responsabile tecnico edile
Geom. Luciano Filomena (RTV)


.....

il RUP
Arch. Isabella Quinto

.....

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 05/a
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 25/06/2014
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE I	Pagina 2 di 5 Applicabilità dal 01/06/2015

DATI GENERALI				
SERVIZIO DI COMPETENZA		EDILIZIA SCOLASTICA		
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO		Arch. Isabella Quinto		
C.U.P.		C14 H14 00067 0002		
TIPO DI INTERVENTO		<input type="checkbox"/> NUOVA OPERA <input type="checkbox"/> INTERVENTO DI MANUTENZIONE ORDINARIA <input checked="" type="checkbox"/> INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA		
DENOMINAZIONE DELL'INTERVENTO		LAVORI DI MANUTENZIONE PER IL RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITÀ DEGLI EDIFICI SCOLASTICI AREA NORD "VIA ABETI 13" – BILANCIO 2016		
LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO		- Edificio scolastico via Degli Abeti 13 (circ. 6)		
IMPORTO DEI LAVORI		Euro 766.081,32 per opere sogg. a ribasso Euro 40.966,24 per opere sic. non sogg. a ribasso Tot. Euro 807.047,56		
TIPO DI FINANZIAMENTO		Contributi attuazione del Piano Nazionale per la Piano Città erogati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti		
PROGETTAZIONE		<input checked="" type="checkbox"/> INTERNA <input type="checkbox"/> ESTERNA		
PROGETTISTI		QUALIFICA	SERVIZIO DI APPARTENENZA	RUOLO
NOME	COGNOME			
Eliana	Zago	Architetto	Edilizia Scolastica	Coordinatore Progettisti
Cinzia	Simone	Architetto	Edilizia Scolastica	Progettista
Marcello	Francione	Architetto	Edilizia Scolastica	Progettista opere specialistiche
Angelo	La Malfa	Geometra	Edilizia Scolastica	Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e collaboratore progettista
COLLABORATORI		QUALIFICA	SERVIZIO DI APPARTENENZA	RUOLO
NOME	COGNOME			
Alessandra	Piazza	Architetto	Edilizia Scolastica	Collaboratore progettazione
Gianluca	Carpentieri	Geometra	Edilizia Scolastica	Collaboratore progettazione


 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 05/a
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 25/06/2014
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE I	Pagina 3 di 5 Applicabilità dal 01/06/2015

<input type="checkbox"/> VERIFICA CONTESTUALE ALLA FASE PROGETTUALE
<input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA AL TERMINE DELLA FASE PROGETTUALE

COMPONENTI DEL GRUPPO DI VERIFICA				
COORDINATORE DEL GRUPPO DI VERIFICA				
NOME E COGNOME	QUALIFICA	SERVIZIO DI APPARTENENZA		
Giovanni Pennazio	Architetto	Edilizia Scolastica		
RESPONSABILE TECNICO				
NOME E COGNOME	QUALIFICA	SERVIZIO DI APPARTENENZA	CATEGORIA DI COMPETENZA	ORE DEDICATE ALLA VERIFICA
Giovanni Pennazio	Architetto	Edilizia Scolastica	Edilizia/ piano di coordinamento sicurezza	10
Luciano Filomena	Geometra	Edilizia Scolastica	Edilizia	6

TEMPI DELL'ATTIVITA' DI VERIFICA			
DATA DI INIZIO DELLA VERIFICA	DATA PRESUNTA DI FINE VERIFICA	N. GIORNI DI PROROGA	DATA EFFETTIVA DI FINE VERIFICA
1 luglio 2016	11 luglio 2106	/	11 luglio 2016


SINTESI DELLE ORE LAVORO DEDICATE ALL'ATTIVITÀ DI VERIFICA		
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

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 05/a
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 25/06/2014
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE I	Pagina 4 di 5
		Applicabilità dal 01/06/2015

16	/	/
----	---	---

DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE SOGGETTA A VERIFICA			
TITOLO DOCUMENTO	CODICE ELABORATO	CATEGORIA DI COMPETENZA	DATA DI AGGIORNAMENTO
elenco elaborati	All. 1	Edilizia/strutture	Luglio 2016
Relazione illustrativa	All. 2	Edilizia	Luglio 2016
Relazione tecnico specialistica	All. 3	strutture	Luglio 2016
Contratto d'appalto	All. 4	Edilizia	Luglio 2016
Capitolato speciale d'appalto	All. 5	Edilizia	Luglio 2016
Elenco prezzi unitari opere	All. 6	Edilizia	Luglio 2016
Elenco prezzi unitari sicurezza	All. 7	Edilizia	Luglio 2016
Computo metrico estimativo opere	All. 8	Edilizia	Luglio 2016
Computo metrico estimativo sicurezza	All. 9	Edilizia	Luglio 2016
Analisi nuovi prezzi	All. 10	Edilizia	Luglio 2016
Elaborati grafici architettonici	All. 11.1-5	Edilizia	Luglio 2016
Piani di sicurezza e coordinamento	All. 12	Edilizia	Luglio 2016
Cronoprogramma	All. 13	Edilizia	Luglio 2016
Fascicoli con le caratteristiche delle opere	All. 14	Edilizia	Luglio 2016
Piano di manutenzione	All. 15	Edilizia/strutture	Luglio 2016
Incidenza della manodopera	All. 16	Edilizia/strutture	Luglio 2016

LISTE DI CONTROLLO ALLEGATE			
CODICE IDENTIFICATIVO LISTA DI CONTROLLO	CATEGORIA DI COMPETENZA	RESPONSABILE TECNICO	ISTRUTTORE TECNICO
ED11/SIC/STR.1	<i>Edilizia/ Strutture/ piano di coordinamento</i>	Giovanni Pennazio	Luciano Filomena

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 05/a
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 25/06/2014
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE I	Pagina 5 di 5 Applicabilità dal 01/06/2015

Data 11 luglio 2016

Il Responsabile tecnico edile,
 e piano di sicurezza (CGV)
 Arch. Giovanni Pennazio


.....

Il Responsabile tecnico (RTV)
 Geom. Luciano Filomena

.....

il RUP
 Arch. Isabella Quinto

.....

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

CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI MANUTENZIONE PER IL RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITÀ DEGLI EDIFICI SCOLASTICI AREA NORD “VIA ABETI 13” – BILANCIO 2016

PARTE II – ED.11/SIC/STR.1 (da tabella MOS PROP 12)

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:

- m) piano particellare di esproprio.....
- d) Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti

Risultano inoltre escluse le seguenti verifiche:

- c) Elaborati grafici :11, 12.....
- l) Schema di contratto: 38-39.....

Data di approvazione: 11 luglio 2016

Il Responsabile tecnico edile,
e piano di sicurezza (CGV)
Arch. Giovanni Pennazio


.....

Il Responsabile tecnico edile
Geom. Luciano Filomena (RTV)

.....

il RUP
Arch. Isabella Quinto

.....

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 06/b
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II	Pagina 2 di 23 Applicabilità dal 01/06/2015

LISTA DI CONTROLLO	
CODICE IDENTIFICATIVO	ED.11 / SIC / STR. 1
CATEGORIA DI COMPETENZA	EDILIZIA
RESPONSABILE TECNICO	Arch. Giovanni PENNAZIO / Geom. Luciano FILOMENA

DATI GENERALI	
SERVIZIO DI COMPETENZA	EDILIZIA SCOLASTICA
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	Arch. Isabella Quinto
C.U.P.	C14 H14 00067 0002
TIPO DI INTERVENTO	<input type="checkbox"/> NUOVA OPERA <input type="checkbox"/> INTERVENTO DI MANUTENZIONE ORDINARIA <input checked="" type="checkbox"/> INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DENOMINAZIONE DELL'INTERVENTO	LAVORI DI MANUTENZIONE PER IL RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITÀ DEGLI EDIFICI SCOLASTICI AREA NORD "VIA ABETI 13" – BILANCIO 2016
LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO	- Edificio scolastico via Degli Abeti 13 (circ. 6)
IMPORTO DEI LAVORI	Euro 766.081,32 per opere sogg. a ribasso Euro 40.966,24 per opere sic. non sogg. a ribasso Tot. Euro 807.047,56
TIPO DI FINANZIAMENTO	Contributi attuazione del Piano Nazionale per la Piano Città erogati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
PROGETTAZIONE	<input checked="" type="checkbox"/> INTERNA <input type="checkbox"/> ESTERNA

Data 11 luglio 2016

Il Responsabile tecnico edile, strutture
e piano di sicurezza (CGV)
Arch. Giovanni Pennazio


.....

Il Responsabile tecnico edile
Geom. Luciano Filomena (RTV)

.....

il RUP
Arch. Isabella Quinto

.....

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 06/b
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II	Pagina 3 di 23 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 all'art. 26 D.Lgs. 50/2016 , *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.

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 06/b
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II	Pagina 4 di 23
		Applicabilità dal 01/06/2015

1) LISTA DI CONTROLLO DEI CONTENUTI DEL PROGETTO ESECUTIVO			
Documenti (riferiti all'area di competenza assegnata) componenti il progetto esecutivo - Art. 33 e 15 comma 3 del DPR 207/2010 - - art. 23 del D.lgs. 50/2016 -			
<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 provvisorie. 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>	DOCUMENTO PRESENTE		
	SI	NO	NA
a) relazione generale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) relazioni tecniche e relazioni specialistiche	<input checked="" 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	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>
<i>Note:</i>			

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 06/b
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II	Pagina 5 di 23 Applicabilità dal 01/06/2015

Verifica art. 26 D. Lgs. 50/2016	SI	NO
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"/>
<i>Note:</i>		

Data 21/06/2016

Il Responsabile tecnico edile,
e piano di sicurezza (CGV)
Arch. Giovanni Pennazio


.....

Il Responsabile tecnico edile
Geom. Luciano Filomena (RTV)

.....

il RUP
Arch. Isabella Quinto

.....

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 06/b
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II	Pagina 6 di 23 Applicabilità dal 01/06/2015

RELAZIONE GENERALE - Art. 34 del DPR 207/2010 -					
<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>	VERIFICA DI CONFORMITA'			DESCRIZIONE ATTIVITA'	
	C	NC G	NG		NA
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"/>	In considerazione alla tipologia e specificità dei lavori aventi anche carattere d'urgenza i contenuti sono coerenti con i requisiti del progetto definitivo
3) Verifica della documentazione: 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 autorizzazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I contenuti della relazione generale sono coerenti con i requisiti definiti dalla documentazione indicata nel punto di cui trattasi
<i>Note:</i>					

Data 11 luglio 2016

Il Responsabile tecnico edile,
e piano di sicurezza (CGV)
Arch. Giovanni Pennazio


.....

Il Responsabile tecnico edile
Geom. Luciano Filomena (RTV)

.....

il RUP
Arch. Isabella Quinto

.....

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 06/b
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II	Pagina 7 di 23
		Applicabilità dal 01/06/2015

RELAZIONI SPECIALISTICHE - Art. 35 del DPR 207/2010 -					
<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>	VERIFICA DI CONFORMITA'			DESCRIZIONE ATTIVITA'	
	C	NC			NC
		G	NG		
4) Le relazioni contengono l'illustrazione di tutte le problematiche esaminate e delle verifiche analitiche effettuate in sede di progettazione esecutiva.	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	In considerazione alla tipologia e specificità dei lavori aventi anche carattere d'urgenza i contenuti sono coerenti con i requisiti del progetto definitivo
5) Verifica della documentazione: 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	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I contenuti della relazione specialistica sono coerenti con i punti indicati
<i>Note:</i>					

Data 11 luglio 2016

Il Responsabile tecnico edile,
e piano di sicurezza (CGV)
Arch. Giovanni Pennazio


.....

Il Responsabile tecnico edile
Geom. Luciano Filomena (RTV)


.....

il RUP
Arch. Isabella Quinto

.....

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 06/b
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II	Pagina 8 di 23
		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"/>	Sono coerenti con il tipo e rilevanza dell'intervento
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;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sono coerenti con il tipo e rilevanza dell'intervento
8) dagli elaborati di tutti i particolari costruttivi;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sono coerenti con il tipo e rilevanza dell'intervento
9) dagli elaborati atti ad illustrare le modalità esecutive di dettaglio;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sono coerenti con il tipo e rilevanza dell'intervento
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;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sono coerenti con il tipo e rilevanza dell'intervento
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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12) dagli elaborati atti a definire le caratteristiche dimensionali, prestazionali e di assemblaggio dei componenti prefabbricati;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13) dagli elaborati che definiscono le fasi costruttive assunte per le strutture.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sono coerenti con il tipo e rilevanza dell'intervento
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"/>	Sono coerenti con il tipo e rilevanza dell'intervento

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 06/b
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II	Pagina 9 di 23 Applicabilità dal 01/06/2015

15) Verifica della documentazione : 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.	■	□	□	□	La documentazione grafica è coerente con il tipo di intervento
Note:					

Data 21 luglio 2016

Il Responsabile tecnico edile,
e piano di sicurezza (CGV)
Arch. Giovanni Pennazio


.....

Il Responsabile tecnico edile
Geom. Luciano Filomena (RTV)

.....


il RUP
Arch. Isabella Quinto

.....


 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 06/b
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II	Pagina 10 di 23
		Applicabilità dal 01/06/2015

**PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI
- Art. 38 del DPR 207/2010 -**

<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>	VERIFICA DI CONFORMITA'			DESCRIZIONE ATTIVITA'	
	C	NC			NA
		G	NG		
<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> <ol style="list-style-type: none"> la collocazione nell'intervento delle parti menzionate; la rappresentazione grafica; la descrizione; le modalità d'uso corretto. 	■	□	□	□	<p>Le informazioni contenute nel manuale d'uso sono coerenti con il tipo e la rilevanza dell'intervento</p>

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 06/b
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II	Pagina 11 di 23
		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> <ul style="list-style-type: none"> a. la collocazione nell'intervento delle parti menzionate; b. la rappresentazione grafica; c. la descrizione delle risorse necessarie per l'intervento manutentivo; d. il livello minimo delle prestazioni; e. le anomalie riscontrabili; f. le manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente; g. le manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato. 	■	□	□	□	Le informazioni contenute nel manuale di manutenzione sono coerenti con il tipo e la rilevanza dell'intervento
<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> <ul style="list-style-type: none"> 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; 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; 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. 	■	□	□	□	Le informazioni contenute nel programma di manutenzione sono coerenti con il tipo e la rilevanza dell'intervento

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 06/b
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II	Pagina 12 di 23 Applicabilità dal 01/06/2015


Note:

Data 11 luglio 2016

Il Responsabile tecnico edile,
e piano di sicurezza (CGV)
Arch. Giovanni Pennazio
.....


Il Responsabile tecnico edile
Geom. Luciano Filomena (RTV)
.....

il RUP
Arch. Isabella Quinto
.....

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 06/b
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II	Data: 28/04/2015
		Pagina 13 di 23 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>	VERIFICA DI CONFORMITA'			DESCRIZIONE ATTIVITA'	
	C	NC			NA
		G	NG		
<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"/>	<p>Il PSC è coerente con le lavorazioni previste e l'analisi e la valutazione dei rischi tiene conto dell'area e dell'organizzazione dello specifico cantiere.</p>
<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 alla normativa vigente. 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"/>	<p>Il quadro dell'incidenza della manodopera è coerente con la documentazione di cui si compone l'intervento.</p>

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 06/b
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II	Pagina 14 di 23 Applicabilità dal 01/06/2015

<p>29) Verifica della documentazione : 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>	■	□	□	□	<p>I contenuti sono coerenti con gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera in relazione alla rilevanza e al tipo di opera</p>
--	---	---	---	---	---

Note:

Data 11 luglio 2016

Il Responsabile tecnico edile,
e piano di sicurezza (CGV)
Arch. Giovanni Pennazio


.....

Il Responsabile tecnico edile
Geom. Luciano Filomena (RTV)

.....


il RUP
Arch. Isabella Quinto

.....


 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 06/b
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II	Pagina 15 di 23
		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>	■	□	□	□	<p>Da una verifica a campione si è rilevato che i prezzi unitari sono dedotti dal prezzario Regione Piemonte – edizione “dicembre 2014”, valida per l'anno 2015 (DGR n. 19-1249 del 30.03.2015, B.U.R n. 13 s.o. n. 1 del 02.04.2015), adottato con Deliberazione della Giunta Comunale del 08.04.2015, n. mecc. 2015 01629/029, esecutiva dal 15 maggio 2015 e dall'Elenco Prezzi per la sicurezza allegato al Computo Metrico Estimativo contenente i prezzi specifici per il riconoscimento degli oneri di sicurezza contrattuali, e da nuovi prezzi desunti da prezzi formati.</p>
<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 e per eventuali lavori in economia;</p> <p>c. L'importo dei costi di acquisizione o di espropriazione di aree o immobili, come da piano particellare allegato al progetto;</p> <p>d. Tutti gli ulteriori costi relativi alle varie voci riportate all'articolo 16.</p>	■	□	□	□	<p>Il documento, allegato alla relazione illustrativa, è conforme a quanto previsto ai contenuti di cui al presente punto.</p>

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 06/b
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II	Pagina 16 di 23 Applicabilità dal 01/06/2015

<p>32) Verifica della documentazione. Per la documentazione di stima economica, verificare che:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi; - i metodi di misura delle opere siano usuali o standard; - le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti; - i totali calcolati siano corretti; - 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 come da normativa vigente. 	■	□	□	□	<p>I contenuti della documentazione economica sono coerenti con le scelte in relazione alla rilevanza e al tipo di opera.</p> <p>Sono riscontrabili le categorie: prevalente OG1 scorporabili OS3</p>
<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"> - 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"> a1. Lavori a misura, a corpo, in economia; a2. Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta; b. Somme a disposizione della stazione appaltante per: <ul style="list-style-type: none"> 1. Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura; 2. Rilievi, accertamenti e indagini; 3. Allacciamenti ai pubblici servizi; 4. Imprevisti; 5. Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi; 					<p>Il documento, allegato alla relazione illustrativa, è conforme a quanto previsto ai contenuti di cui al presente punto</p>

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 06/b
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II	Data: 28/04/2015
		Pagina 17 di 23 Applicabilità dal 01/06/2015

<p>6. Accantonamento; 7. Spese di cui all'art. 24 del D.lgs. 50/2016, 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; 8. Spese per l'attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione; 9. Eventuali spese per commissioni giudicatrici; 10. Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche; 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; 12. I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge.</p>	■	□	□	□	
<i>Note:</i>					

Data 11 luglio 2016

Il Responsabile tecnico edile,
e piano di sicurezza (CGV)
Arch. Giovanni Pennazio


.....

Il Responsabile tecnico edile
Geom. Luciano Filomena (RTV)

.....

il RUP
Arch. Isabella Quinto

.....

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 06/b
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II	Pagina 18 di 23 Applicabilità dal 01/06/2015

CRONOPROGRAMMA - Art. 40 del DPR 207/2010 -					
<i>Il progetto esecutivo è corredato dal cronoprogramma delle lavorazioni, costituito da:</i>	VERIFICA DI CONFORMITA'			DESCRIZIONE ATTIVITA'	
	C	NC			NA
		G	NG		
<p>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, ai fini di quanto previsto dalla normativa vigente.</p> <p>Nel calcolo del tempo contrattuale deve tenersi conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Il cronoprogramma è coerente con il tipo e la rilevanza dell'intervento
<i>Note:</i>					

Data 11 luglio 2016

Il Responsabile tecnico edile,
e piano di sicurezza (CGV)
Arch. Giovanni Pennazio


.....

Il Responsabile tecnico edile
Geom. Luciano Filomena (RTV)

.....

il RUP
Arch. Isabella Quinto


.....

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 06/b
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II	Pagina 19 di 23 Applicabilità dal 01/06/2015

**ELENCO DEI PREZZI UNITARI
- Art. 41 del DPR 207/2010 -**

<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>	VERIFICA DI CONFORMITA'				DESCRIZIONE ATTIVITA'
	C	NC		NA	
		G	NG		
<p>35) Verifica della documentazione. Per la documentazione di stima economica, verificare che:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai prezzi della stazione appaltante aggiornati o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata; - siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzi; - 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. 	■	□	□	□	<p>Da una verifica a campione si è rilevato che i prezzi unitari sono dedotti dal prezzario Regione Piemonte – edizione “dicembre 2014”, valida per l'anno 2015 (DGR n. 19-1249 del 30.03.2015, B.U.R n. 13 s.o. n. 1 del 28.04.2015), adottato con Deliberazione della Giunta Comunale del 08.04.2015, n. mecc. 2015 01629/029, esecutiva dal 15 maggio 2015 e dall'Elenco Prezzi per la sicurezza allegato al Computo Metrico Estimativo contenente i prezzi specifici per il riconoscimento degli oneri di sicurezza contrattuali, e da nuovi prezzi desunti da prezzi formati.</p> <p>Sono state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzi utilizzati. Si ravvisa una percentuale pari al 13% per le spese generali come previsto dall'art. 32, comma 2b del D.P.R. 207/2010, in coerenza con l'importanza, la natura e la durata dell'intervento.</p>

Note:

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 06/b
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II	Pagina 20 di 23 Applicabilità dal 01/06/2015

Data 11 luglio 2016

Il Responsabile tecnico edile,
e piano di sicurezza (CGV)
Arch. Giovanni Pennazio


.....

Il Responsabile tecnico edile
Geom. Luciano Filomena (RTV)

.....


il RUP
Arch. Isabella Quinto

.....


 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 06/b
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II	Pagina 21 di 23
		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"> a. Termini di esclusione e penali; b. Programma di esecuzione dei lavori; c. Sospensioni o riprese dei lavori; d. Oneri a carico dell'esecutore; e. Contabilizzazione dei lavori a misura e a corpo; f. Liquidazione dei corrispettivi; g. Controlli; h. Specifiche modalità e termini di collaudo; i. Modalità di soluzione delle controversie; <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"/>	Le prescrizioni dello schema di contratto sono conformi alle caratteristiche dell'intervento
<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"> 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; 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; 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>In considerazione del tipo e della rilevanza dell'intervento gli elementi presenti nel CSA permettono una definizione tecnica ed economica dell'opera</p> <p>I contenuti della II° parte del CSA sono coerenti con i requisiti dell'intervento</p>

 CITTA' DI TORINO	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA'	MOS PROOP 06/b
	VERIFICA PROGETTAZIONE OPERE PUBBLICHE	Revisione 1 Data: 28/04/2015
PROGETTAZIONE DI OPERE PUBBLICHE	CHECK LIST PER LA VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO PARTE II	Pagina 22 di 23
		Applicabilità dal 01/06/2015

<p><i>(DA COMPILARE NEL CASO DI INTERVENTI COMPLESSI DI CUI ALL'ARTICOLO 3, COMMA 1, LETTERA L)</i></p> <p>38) Nel caso di interventi complessi di cui all'articolo 3, comma 1, lettera l):</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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; — 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); 	□	□	□	□	
<p><i>(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)</i></p> <p>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 compute metrico estimativo.</p>	□	□	□	□	

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

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;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Per il progetto in oggetto l'art. 34 del CSA indica, per ogni gruppo di categoria ritenute omogenee, il relativo importo desunto dal computo metrico estimativo.
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;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Il CSA all'art. 8 prevede quanto riportato nel punto in questione
42) Verifica della documentazione: 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.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I documenti di cui al punto in questione sono coerenti tra loro ed adeguatamente identificabile in relazione al tipo di intervento.
<i>Note:</i>					

Data 11 luglio 2016

Il Responsabile tecnico edile,
e piano di sicurezza (CGV)
Arch. Giovanni Pennazio


.....

Il Responsabile tecnico edile
Geom. Luciano Filomena (RTV)

.....

il RUP
Arch. Isabella Quinto

.....

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

**CITTA' DI TORINO
DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA**

AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Isabella Quinto


e. p.c. Al Responsabile Qualità
Direzione Servizi Tecnici per
l'Edilizia PubblicA

Dott. Alberto Rossi

**OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO POSTO A BASE A GARA DEI LAVORI DI
MANUTENZIONE PER IL RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITÀ DEGLI EDIFICI
SCOLASTICI AREA NORD "VIA ABETI 13" – BILANCIO 2016 - CODICE
OPERA 4452.**

**RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA ai sensi dell' art. 26 del D. Lgs.
50/2016.**


Con riferimento al progetto esecutivo dei lavori di Manutenzione per il Ripristino della funzionalità degli edifici scolastici area nord "via Abeti 13" - Bilancio 2016 - codice opera 4452 , il cui progetto definitivo è stato approvato con deliberazione della Giunta comunale del 9 dicembre 2014 n. mecc. 2014-06619/031 esec. dal 25 dicembre 2014 - Bilancio 2016, - codice opera 4452 per un importo complessivo di **€. 984.598,02** (importo spesa, escluse le somme a disposizione), codice CUP C14 H 14 00067 0002, elaborato dal seguente gruppo di progettazione:
(nome, cognome, qualifica e ruolo nella progettazione)

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

Eliana	Zago	Architetto	Coordinatore Progettisti
Cinzia	Simone	Architetto	Progettista
Marcello	Francione	Architetto	Progettista
Angelo	La Malfa	Geometra	Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e collaboratore progettista opere edili
Alessandra	Piazza	Architetto	Collaboratore progettazione opere edili
Gianluca	Carpentieri	Geometra	Collaboratore progettazione opere edili
Silvia	Colombatto	P. Az.	Collaboratore amministrativo

il sottoscritto arch. Giovanni Pennazio, in qualità di Coordinatore del Gruppo di verifica :

- preso atto del progetto definitivo;
- accertato che gli interventi rispondono alle esigenze espresse nel progetto definitivo;
- presa visione dei documenti progettuali di cui al seguente elenco:
 - a) elenco elaborati
 - b) Relazione tecnica illustrativa
 - c) Relazione tecnica specialistica
 - d) Contratto d'appalto
 - e) Capitolato speciale d'appalto
 - f) Elenco prezzi unitari opere
 - g) Elenco prezzi unitari sicurezza
 - h) Computo metrico estimativo opere
 - i) Computo metrico estimativo sicurezza
 - j) Analisi nuovi prezzi
 - k) Elaborati grafici architettonici
 - l) Piani di sicurezza e coordinamento
 - m) Fascicoli con le caratteristiche delle opere
 - n) Piano di manutenzione
 - o) Cronoprogramma

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

p) Incidenza della manodopera

- valutate le risultanze delle attività di verifica di cui alla lista di controllo

1. CHECK LIST PARTE I

2. CHECK LIST PARTE II

accertato che l' edificio scolastico interessato dalle opere in progetto, non rientra nella tipologia prevista dall'art. 12 del D. lgs. 42/2004 e s.m.i in quanto non riveste interesse culturale e non è inserito nel catalogo dei Beni Culturali e Architettonici approvato con delibera Consiglio Comunale n. mecc. 2009-09553/0123 esecutiva dal 22.02.2010 e non rientra inoltre nella tipologia prevista dall'art. 134 del D. lgs. 42/2004 e s.m.i in quanto non ricadente in aree soggette a vincoli Ambientali e Paesaggistici

- dato atto che è stata accertata l'acquisizione della dichiarazione, da parte dei progettisti incaricati, 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


POSITIVO CON OSSERVAZIONI (specificare motivazioni ed elencare le NC la cui risoluzione è rimandata dal Rup al livello successivo di progettazione)

.....

NEGATIVO (specificare motivazioni ed elencare le NC rilevate e non superate, specificandone la gravità)

.....

e pertanto:

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

D I C H I A R A

ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016, 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 eseguite sugli elaborati suddetti, compilate dagli RTV competenti per area tecnica;

Torino, 11 luglio 2016

CGV

Arch. Giovanni Pennazio

AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Isabella Quinto
