



**ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI CASERTA**

ORIGINALE DI DECRETO DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO

NR. 4 DEL 08-02-2017

Ufficio proponente: SETTORE TECNICO – UFFICIO PROGETTAZIONE

OGGETTO: Legge 80 del 23/05/2014 - D.G.R. 341 del 29/07/2015.

Lavori di Manutenzione Straordinaria per il recupero degli immobili in **Capua Loc. Sant'Angelo in Formis Lotto 1 edifici C-D.**

APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO

PARERE FAVOREVOLE DI REGOLARITA'

SETTORE TECNICO
(Ing. Attilio. Reggiani)

SETTORE AMMINISTRATIVO/CONT.LE
(Ing. Attilio. Reggiani)

DIREZIONE GENERALE
(Ing. Attilio. Reggiani)

L'IMPEGNO DELLA SPESA DERIVANTE DAL PRESENTE DECRETO VIENE ASSUNTO SU CAPITOL E ARTICOL DEL BILANCIO DI PREVISIONE DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 20 CHE PRESENTA LA SEGUENTE SITUAZIONE CONTABILE:

NOTIZIE CONTABILI	CAP. _____ ART. _____	CAP. _____ ART. _____	CAP. _____ ART. _____
	IMP.N. _____ DEL _____	IMP.N. _____ DEL _____	IMP.N. _____ DEL _____
- Stanziamento di Bilancio	€ _____	€ _____	€ _____
- Impegni precedenti	€ _____	€ _____	€ _____
- Disponibilità	€ _____	€ _____	€ _____
- PRESENTE IMPEGNO	€ _____	€ _____	€ _____
- Disponibilità residua	€ _____	€ _____	€ _____

IL DIRETTORE GENERALE

DA INVIARE A:

DIR	SAC	ST
-----	-----	----

L'anno 2017, il giorno 08 del mese di febbraio, alle ore 11.00 nella Sede dell'Istituto alla Via E. Ruggiero, Caserta, con l'assistenza dell'Ing. Attilio Reggiani, Direttore Generale dell'Ente, nella funzione di Segretario.

PREMESSA:

- Con D.G.R. 341/2015 la Regione ha assegnato all'I.A.C.P. di Caserta € 1.600.000,00 finalizzati al miglioramento energetico, funzionale e tecnologico del patrimonio esistente. Sulla scorta delle richieste d'intervento pervenute all'Ente da organi Istituzionali nonché dall'analisi delle condizioni degli immobili e tenuto comunque presente le esigue disponibilità economiche, sono stati individuati i seguenti immobili sui quali poter intervenire coerentemente e nel rispetto delle finalità indicate dal D.G.R: Capua - S. Angelo in Formis – Edifici C-D.
- Nella seduta della Commissione Tecnica ex art. 63 L. 865/71 del 31/01/2017 è stato esaminato positivamente il Progetto Esecutivo relativo al presente intervento manutentivo (parere n. 6572);
- La copertura finanziaria necessaria per la realizzazione del programma - pari a € 708.493,25 sarà definita dalla Regione Campania nell'ambito delle risorse programmate con la D.G.R. 341 del 29 luglio 2015 tipologia B che prevede un finanziamento massimo di € 50.000,00 ad alloggio e pertanto con un limite di 16 x 50.000,00 = € 800.000,00 e localizzati con D.D. n. 202 del 19/12/2016.
- Per la realizzazione dei lavori di manutenzione relativi all'intervento in oggetto, è stato redatto il presente Progetto Esecutivo per l'importo complessivo di finanziamento ammontante ad € 708.493,25 con il seguente Q.T.E.:

COSTO DI REALIZZAZIONE TECNICA (C.R.M.)		€ 583.755,95
IMPREVISTI		€ 1.097,60
ONERI DISCARICA		€ 583,76
ACCANTONAMENTI		
SPESE TECNICHE (max 12%)	PRESTAZIONI PROFESSIONALI	€ 42.030,43
	Art. 113 Lgs 50/2016	€ 8.756,34
	CONSULENZE	€ 583,76
	RILIEVI	€ 583,76
	SOMME A DISPOSIZIONE	€ 583,76
	S.U.A - COMMISSIONE GIUDICATRICE	€ 4.670,05
	A.V.C.P	€ 467,00
	PUBBLICITA'	€ 7.005,26
%totale spese tecniche su b.a		€ 64.680,35
COSTO DI REALIZZAZIONE TECNICA (C.T.M.)		€ 650.117,65
IVA LAVORI		€ 58.375,60
C.T.M. + I.V.A.		€ 708.493,25
COSTO TOTALE INTERVENTO		€ 708.493,25

- Per la verifica dei massimali di costo di intervento, si è fatto riferimento al Decreto Dirigenziale n. 470 del 03/12/2014, pubblicato nel bollettino ufficiale della Regione Campania n. 83 del 9 Dicembre 2014 avente ad oggetto “AGGIORNAMENTO LIMITI DI COSTO PER INTERVENTI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA SOVVENZIONATA E AGEVOLATA. (CON ALLEGATI)”.
- I prezzi unitari utilizzati per la quantificazione delle categorie dei lavori sono quelli riportati nel vigente Prezzario dei Lavori Pubblici della Campania (DGR 16 dicembre 2015 n° 724) e n. 33 Nuovi prezzi.
- Che il progetto esecutivo è stato validato dal Responsabile Unico del Procedimento in data 26/01/2017 ai sensi degli artt. 14 L.R. 03/07 e 55 del D.P.R. 207/2010; inoltre lo stesso è stato esaminato favorevolmente dalla Commissione Tecnica ex art. 63 della legge 865/71 nella seduta del 31/01/2017 con parere n. 6572 che si allega in copia.

Il Funzionario Istruttore
(Ing. Carmine Crisci)

Tanto premesso

IL DIRIGENTE

Visto l'allegato parere favorevole n. 6572 della Commissione Tecnica ex art. 63 L. 865/71 nella seduta del 31/01/2017;

Letta la relazione istruttoria;

Ritenuto doversi provvedere in merito;

Visto lo Statuto;

Richiamate le proprie competenze;

PROPONE AL COMMISSARIO STRAORDINARIO IL SEGUENTE DECRETO

1. **Approvare** il progetto esecutivo dei “**Lavori di Manutenzione Straordinaria in Capua Loc. Sant’Angelo in Formis Lotto 1 edifici C-D-** per l’ammontare complessivo del finanziamento di € 708.493,25 comprensivo dell’importo a base d’appalto di € 583.755,95 (di cui € 39.985,71 per oneri non soggetti a ribasso) e con le risultanze del Q.T.E. così come riportato nella relazione istruttoria, per la cui copertura economica saranno utilizzati i fondi in fase di assegnazione da parte della Regione Campania con D.G.R. n. 341 del 29/07/2015;
2. **Approvare** il Q.T.E. riportato nella relazione istruttoria;

PREMESSA:

- Con D.G.R. 341/2015 la Regione ha assegnato all'I.A.C.P. di Caserta € 1.600.000,00 finalizzati al miglioramento energetico, funzionale e tecnologico del patrimonio esistente. Sulla scorta delle richieste d'intervento pervenute all'Ente da organi Istituzionali nonché dall'analisi delle condizioni degli immobili e tenuto comunque presente le esigue disponibilità economiche, sono stati individuati i seguenti immobili sui quali poter intervenire coerentemente e nel rispetto delle finalità indicate dal D.G.R: Capua - S. Angelo in Formis – Edifici C-D.
- Nella seduta della Commissione Tecnica ex art. 63 L. 865/71 del 31/01/2017 è stato esaminato positivamente il Progetto Esecutivo relativo al presente intervento manutentivo (parere n. 6572);
- La copertura finanziaria necessaria per la realizzazione del programma - pari a € 708.493,25 - sarà definita dalla Regione Campania nell'ambito delle risorse programmate con la D.G.R. 341 del 29 luglio 2015 tipologia B che prevede un finanziamento massimo di € 50.000,00 ad alloggio e pertanto con un limite di $16 \times 50.000,00 = € 800.000,00$ e localizzati con D.D. n. 202 del 19/12/2016.
- Per la realizzazione dei lavori di manutenzione relativi all'intervento in oggetto, è stato redatto il presente Progetto Esecutivo per l'importo complessivo di finanziamento ammontante ad € 708.493,25 con il seguente Q.T.E.:

COSTO DI REALIZZAZIONE TECNICA (C.R.M.)		€ 583.755,95
IMPREVISTI		€ 1.097,60
ONERI DISCARICA		€ 583,76
ACCANTONAMENTI		
SPESE TECNICHE (max 12%)	PRESTAZIONI PROFESSIONALI	€ 42.030,43
	Art. 113 Lgs 50/2016	€ 8.756,34
	CONSULENZE	€ 583,76
	RILIEVI	€ 583,76
	SOMME A DISPOSIZIONE	€ 583,76
	S.U.A - COMMISSIONE GIUDICATRICE	€ 4.670,05
	A.V.C.P	€ 467,00
	PUBBLICITA'	€ 7.005,26
	%totale spese tecniche su b.a	
COSTO DI REALIZZAZIONE TECNICA (C.T.M.)		€ 650.117,65
IVA LAVORI		€ 58.375,60
C.T.M. + I.V.A.		€ 708.493,25
COSTO TOTALE INTERVENTO		€ 708.493,25

ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
DELLA PROVINCIA DI CASERTA

COMMISSIONE TECNICA
Legge 22/10/71 n. 865 art. 63



Parere n. 6572 del 31/01/2017

Oggetto: Legge 80 del 23/05/2014 e D.G.R. n. 341 del 29.07.2015.
Lavori di Manutenzione Straordinaria per il recupero degli immobili in Capua Loc.
S. Angelo in Formis Lotto 1 Edifici C-D.

APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO

Premesso che:

- Con D.G.R. 341/2015 la Regione ha assegnato all'I.A.C.P. di Caserta € 1.600.000,00 finalizzati al miglioramento energetico, funzionale e tecnologico del patrimonio esistente. Sulla scorta delle richieste d'intervento pervenute all'Ente da organi Istituzionali nonché dall'analisi delle condizioni degli immobili e tenuto comunque presente le esigue disponibilità economiche, sono stati individuati i seguenti immobili sui quali poter intervenire coerentemente e nel rispetto delle finalità indicate dal D.G.R: Capua - S. Angelo in Formis – Edifici C-D.
- Gli interventi sono finalizzati a riportare la condizione del fabbricato ad un livello prestazionale sufficiente e riguardano fundamentalmente lavorazioni in facciata, sulla sistemazione esterna, sugli impianti e per lo smaltimento delle acque reflue. Pertanto la tipologia delle lavorazioni da eseguire non altera la condizione globale dell'area in cui lo stabile è inserito.
- La scelta dei materiali è stata condotta tenendo presenti le esigenze manutentive che potranno occorrere nel corso degli anni; la preferenza è stata, pertanto, accordata alle tecnologie ed ai materiali di più facile reperimento sul mercato, dotate di una buona durabilità nel tempo e di un "Know-how" per la posa in opera da parte delle maestranze di zona, in quanto i manufatti saranno poi oggetto di manutenzione ordinaria ad opera di ditte con relativa specializzazione nel settore da scegliere a mezzo gara con procedura aperta.
- Le scelte progettuali sono state adottate in modo mirato al fine di ottenere il contenimento energetico di immobili facente parte del patrimonio E.R.P. dell'Ente e risolve le problematiche manutentive.
- Dal punto di vista progettuale si è proceduto in una prima fase ad eseguire una attenta ricognizione dello stato di fatto analizzando dei consumi degli alloggi anche attraverso il reperimento di informazioni presenti nella banca dati dell'Istituto.
- La copertura finanziaria necessaria per la realizzazione del programma - pari a € 708.493,25 sarà definita dalla Regione Campania nell'ambito delle risorse programmate con la D.G.R.

341 del 29 luglio 2015 tipologia B che prevede un finanziamento massimo di € 50.000,00 ad alloggio e pertanto con un limite di $16 \times 50.000,00 = € 800.000,00$ e localizzati con D.D. n. 202 del 19/12/2016.

- Il programma si attuerà per fasi:
 - a) progettazione esecutiva;
 - b) appalto per lavori a misura D.Lgs. 50/2016;
 - c) affidamento dei lavori alle ditte aggiudicatrici;
 - d) esecuzione dei lavori come da cronoprogramma – 180 gg naturali e consecutivi;
 - e) collaudo tecnico-amministrativo.
- Per la verifica dei massimali di costo di intervento, si è fatto riferimento al Decreto Dirigenziale n. 470 del 03/12/2014, pubblicato nel bollettino ufficiale della Regione Campania n. 83 del 9 Dicembre 2014 avente ad oggetto “AGGIORNAMENTO LIMITI DI COSTO PER INTERVENTI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA SOVVENZIONATA E AGEVOLATA. (CON ALLEGATI)”.

COSTO DI REALIZZAZIONE TECNICA (C.R.M.)		€ 583.755,95
IMPREVISTI		€ 1.097,60
ONERI DISCARICA		€ 583,76
ACCANTONAMENTI		
SPESE TECNICHE (max 12%)	PRESTAZIONI PROFESSIONALI	€ 42.030,43
	Art. 113 Lgs 50/2016	€ 8.756,34
	CONSULENZE	€ 583,76
	RILIEVI	€ 583,76
	SOMME A DISPOSIZIONE	€ 583,76
	S.U.A - COMMISSIONE GIUDICATRICE	€ 4.670,05
	A.V.C.P	€ 467,00
	PUBBLICITA'	€ 7.005,26
%totale spese tecniche su b.a		€ 64.680,35
COSTO DI REALIZZAZIONE TECNICA (C.T.M.)		€ 650.117,65
IVA LAVORI		€ 58.375,60
C.T.M. + I.V.A.		€ 708.493,25
COSTO TOTALE INTERVENTO		€ 708.493,25

- I prezzi unitari utilizzati per la quantificazione delle categorie dei lavori sono quelli riportati nel vigente Prezzario dei Lavori Pubblici della Campania (DGR 16 dicembre 2015 n° 724) e n. 33 Nuovi prezzi.

LA COMMISSIONE

- Esaminati gli atti del progetto esecutivo, completo della documentazione di rito (D.P.R. 207/2010), redatto ai sensi dell'art. 23 del D.L. n. 50/2016;

Udito il Relatore:

ESPRIME PARERE FAVOREVOLE

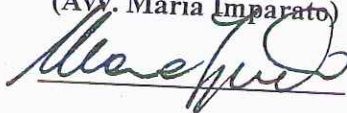
Alla approvazione dei Lavori di Manutenzione Straordinaria in **Capua Loc. S. Angelo in Formis** edifici C-D per l'ammontare complessivo del finanziamento di € 708.493,25, di cui € 543.769,71 per lavori comprensivi di € 39.985,71 per la sicurezza non soggetti a ribasso, con le risultanze del Q.T.E. così come riportato in premessa.

I COMPONENTI
(come da verbale)

IL RELATORE



IL PRESIDENTE
Commissario Straordinario
(Ayy. Maria Imperato)



Per il Comune di Capua:





Legge 80 del 23/05/2014 e D.G.R. n. 341 del 29/07/2015
Programma di Recupero Immobili alloggi ERP in
Capua (CE) – S. Angelo in Formis

LOTTO 1_Edificio C-D

PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO TECNICO ECONOMICO

(art. 42 D.P.R. 207/2010 e s.m.i.)

Il Progettista:

Dott. Ing. Carmine CRISCI



Il Responsabile Unico del Procedimento:

Dott. Ing. Attilio REGGIANI

Data: Gennaio 2017

ELAB. 12



QTE	Codice	Intervento		Atto Regionale		Anno		Prov.		Comune		Sub.		N° progress.	
		S	M												
S M	REGIONE CAMPANIA SETTORE EDILIZIA PUBBLICA ABITATIVA Quadro Tecnico Economico per interventi di edilizia residenziale pubblica Delibera della Giunta Regionale n. 341 del 29/07/2015 - Programma di Recupero Immobili alloggi ERP in Capua (CE) Localita Sant'Angelo in Formis MANUTENZIONE STRAORDINARIA														
	1 INFORMAZIONI INERENTI LA COMPILAZIONE DEL QTE NELLE VARIE FASI.														
FASI		DATA COMPILAZIONE		GENERALITA' E QUALIFICA DEL COMPILATORE						FIRMA DEL COMPILATORE					
PROGETTO PRELIMINARE		LUGLIO 2015		Ing. Carmine Crisci											
PROGETTO DEFINITIVO															
PROGETTO ESECUTIVO		gennaio 2017		Ing. Carmine Crisci											
AGGIUDICAZIONE															
STATO FINALE															
COLLAUDO															
2 LOCALIZZAZIONE															
REGIONE: CAMPANIA				PROVINCIA: CASERTA				COMUNE: CAPUA							
LOCALITA'/VIA ELEUTERIO RUGGIERO															
3 DATI DI PROGETTO															
ATTO REGIONALE DI LOCALIZZAZIONE: Decreto Giunta Regionale 341 del 29 luglio 2015															
ENTE ATTUATORE: I.A.C.P. DI CASERTA															
DESTINAZIONE:															
UBICAZIONE INTERVENTO:															
PROGETTO DEFINITIVO approvato con..... del															
PROGETTO ESECUTIVO approvato con..... del															
CONCESSIONE o AUTORIZZAZIONE o D.I.A n. del															
COSTO TOTALE (comprensivo di IVA) EURO: € 708.493,25															
4 DATI DI FINANZIAMENTO															
PROV. N.		DEL		EURO						LEGGE					
										DGR 341 del 29/07/2015					

5 ARTICOLAZIONE DEI COSTI UNITARI (MASSIMALI DI COSTO)								
COSTI DI REALIZZAZIONE TECNICA	1	COSTO BASE DI REALIZZAZIONE TECNICA (c.b.m.)		€/mq	276,22	%	incr. max	
	2	CONDIZIONI TECNICHE AGGIUNTIVE	ALTEZZA VIRTUALE > 4,5 e/o MQ. LORDO/MQ. NETTO >1,2	€/mq		0,00%	12%	
			DIFFICOLTA' DI ATTREZZATURE DI CANTIERE E DI TRASPORTO MATERIALI	€/mq		0,00%	5%	
			ABBATTIMENTO BARRIERE ARCH.	€/mq		0,00%	7%	
			ACCESSIBILITA' SU 20% ALLOGGI	€/mq		0,00%	3%	
			ZONA VINCOLATA (L.1497/39)	€/mq		0,00%	5%	
			EDIFICIO VINCOLATO (L.1089/39)	€/mq		0,00%	5%	
			LAVORAZIONI PARTICOLARMENTE ONEROSE	€/mq		0,00%	5%	
			TOT. 2	€/mq	0,00			
			COSTO DI REALIZZAZIONE TECNICA (c.r.m.)	€/mq	276,22			C.R.M. < € 378,00 (massimale regione)
ONERI COMPLEMENTARI	3	SPESE TECNICHE E GENERALI	€/mq	24,03	8,70%	15%		
		SPESE TECNICHE PER REDAZIONE PIANO SICUREZZA	€/mq	0,28	0,10%	4%		
		ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE	€/mq		0,00%	10%		
		ZONA VINCOLATA (L.1497/39)	€/mq		0,00%	5%		
		EDIFICIO VINCOLATO (L.1089/39)	€/mq		0,00%	5%		
		IMPREVISTI+SICUREZZA+SMALT.AMIANTO+ACC. BONARI	€/mq	7,09	2,57%	10%		
			ONERI COMPLEMENTARI TOT 3	€/mq	31,40			
			COSTO TOTALE INTERVENTO (c.t.m.)	€/mq	307,62			C.T.M. < € 529,00 (massimale regione) + IVA gravante da recuperare all'interno del finanziamento

6 DATI METRICI E PARAMETRICI DI PROGETTO							
DATI METRICI	SUP.ALLOGGI	< 46,00 mq	da 46,01 a 60,00 mq.	da 60,01 a 70,00 mq.	da 70,01 a 95,00 mq.	oltre 95,00 mq.	TOTALE
	Capua Loc sant'Angelo						
N. ALLOGGI					16,00		16,00
VANI UTILI							
Superf. Utile (alloggi)					1207,71		1207,71
Superf. Utile (altre funzior							
S.n.r.	PERTINENZA ALLOGGI				174,11		174,11
	PERTINENZA ORG. ABIT.				731,54		731,54
Sp (Sup. parcheggi coperti)	< 45 % S.U.						
Sc (Sup. complessiva)	$Sc = Su + Snr (all. + org. abit.) + Sp$						2113,36

7 VERIFICA DATI METRICI E PARAMETRICI DI COLLAUDO							
DATI METRICI	SUP.ALLOGGI	< 46,00 mq	da 46,01 a 60,00 mq.	da 60,01 a 70,00 mq.	da 70,01 a 95,00 mq.	oltre 95,00 mq.	TOTALE MQ.
	1	2	3	4	5	6	7
N. ALLOGGI							
VANI UTILI							
Superficie Utile abitazioni							
Superficie Utile altre funzioni							
S.n.r.	PERTINENZA ALLOGGI						
	PERTINENZA ORG. ABIT.						
Sp (Sup. archeggi coperti)	< 45 % S.U.						
Sc (Sup. complessiva recupero primario e totale)	$Sc = Su + Snr (all. + org. abit.) + Sp$						0
Sc (Sup. complessiva recupero secondario)	$Sc = Su + 70\% [Snr (all.) + Sp]$						

**TABELLA "B" GRUPPI DI LAVORAZIONI
OMOGENEE-CATEGORIE CONTABILI**
(ai fini della contabilità e delle varianti in corso d'opera)

DESCRIZIONE DELLE OPERE	LAVORI (EURO)	Incidenza %
Opere provvisionali	€ 58.255,30	9,98%
Demolizioni e rimozioni	€ 40.295,81	6,90%
Trasporti	€ 2.554,01	0,44%
Opere ripristini e consolidamenti in C.A.	€ 15.188,75	2,60%
Coperture e opere da lattoneria	€ 16.603,10	2,84%
Isolamenti termici	€ 211.927,49	36,30%
Pavimenti	€ 1.470,38	0,25%
Impianti di Riscaldamento	€ 44.600,00	7,64%
Intonaci e Pitture	€ 82.843,18	14,19%
Canali e Pluviali	€ 3.659,49	0,63%
Infissi e vetri	€ 73.157,63	12,53%
Sicurezza esterna ai prezzi	€ 33.200,81	5,69%
COSTO REALIZZAZIONE TECNICA CRM (€)	€ 583.755,95	100,00%
(1) riferibile a : aggiudicazione, varianti o stato finale		

9 QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO			
OPERE		IMPORTO DI PROGETTO	
		1	%IVA
COSTO DI REALIZZAZIONE TECNICA (C.R.M.)		€ 583.755,95	10%
ALLACCIAMENTI			
IMPREVISTI		€ 1.097,60	
ONERI DISCARICA		€ 583,76	
ACCANTONAMENTI			
SPESE TECNICHE (max 12%)	PRESTAZIONI PROFESSIONALI	€ 42.030,43	
	Art. 92 D.lgs 163/06	€ 8.756,34	
	CONSULENZE	€ 583,76	
	RILIEVI	€ 583,76	
	SOMME A DISPOSIZIONE	€ 583,76	
	S.U.A - COMMISSIONE GIUDICATRICE	€ 4.670,05	
	A.V.C.P	€ 467,00	
	PUBBLICITA'	€ 7.005,26	
	%totale spese tecniche su b.a	€ 64.680,35	11,080%
COSTO DI REALIZZAZIONE TECNICA (C.T.M.)		€ 650.117,65	
IVA LAVORI		€ 58.375,60	
C.T.M. + I.V.A.		€ 708.493,25	
COSTO TOTALE INTERVENTO		€ 708.493,25	
Per l'approvazione il Responsabile del procedimento			

10 VERIFICA DEI MASSIMALI DI COSTO (€/mq)		
FASI DI ATTUAZIONE	<u>C.R.M.</u> Sc	<u>C.T.M.</u> Sc
Progetto	276,22	307,62
Aggiudicazione		
Fine lavori		
Collaudo		

11 DATI PROCEDURALI E TEMPI				
FASI	DATI CONTRATTUALI			
	Forma appalto	Aggiudicazione (data)	Ribasso Aumento	Inizio lavori (data)
	1	2	3	4
di PROGETTO				
EVENTUALI VARIAZIONI				
EVENTUALI VARIAZIONI				
EVENTUALI VARIAZIONI				

12	13
TOTALE INTERVENTO O	UTILIZZAZIONE AREA A B C D E F G H I L
da 10.000 a 30.000 da 30.000 a 100.000 da 100.000 a 500.000 > 500.000 spazi verdi attrezzati mq spazi per strade e piazze mq spazi per parcheggi mq aree per servizi mq indice di fabbric. fondiaria mc/mq indice di utilizz. fondiaria mc/mq	DATI RELATIVI AGLI ORGANISMI ABITATIVI DATI DIMENSIONALI N.* organismi abitativi omogenei < 12 alloggi da 13 a 24 da 25 a 35 da 37 a 50 da 51 a 100 > 101 N.* piani complessivi n.* piani abitati ad alloggio alloggi simplex alloggi duplex altri plurifamiliari unifamiliari isolato a schiera a ballatoio a corridoio in linea altro a gradoni lineare a corte a torre altro volume (1) / v.p.p. superficie utile (S.U.) altezza virtuale (2) coeff. dispersione termica tradizionale tradizionale evoluto industrializzato prefabbricato a grandi elementi (<2 L) altro (<2 L) dirette a pali con pilini con travi rovescio a platea altro centralizzato singolo gas gasolio fonti alternative altro
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE (1) TIPI DI ALLOGGIO TIPI DI AGGREGAZIONE
12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58	INDICI CARATTERISTICHE TECNOLOGICHE (1) SISTEMA COSTRUTTIVO FONDAZIONI IMPIANTI
NOTE:	(1) Devono essere compilate tante righe quanti sono i tipi di Organismi Abitativi omogenei per quanto attiene le caratteristiche elencate nel quadro 11. (2) altezza virtuale = $\frac{V.v.d.p.}{Su}$ < 4,5

DICHIARAZIONI

Relative alla fase di:

- progettazione
- aggiudicazione
- variante
- ultimazione lavori
- collaudo

DICHIARAZIONE DEL PROGETTISTA

Il sottoscritto nato a.....
il.....e residente in.....
nella qualità di

dichiara sotto la propria responsabilità:

- che tutte le notizie fornite e i dati progettuali indicati nel presente quadro tecnico -
economico corrispondono al vero;

..... li
(la firma deve essere apposta nei modi di legge)

DICHIARAZIONE DEL SOGGETTO ATTUATORE

Il sottoscritto nato a.....
il.....e residente in.....
nella qualità di

dichiara sotto la propria responsabilità:

- che tutte le notizie fornite e i dati progettuali indicati nel presente quadro tecnico -
economico corrispondono al vero;

- di autorizzare l'Ente Regione ad effettuare tutte le indagini tecniche ed amministrative
ritenute necessarie sia in fase istruttoria che dopo l'eventuale concessione dei
contributi.

..... li
(la firma deve essere apposta nei modi di legge)