

Piano nazionale per gli investimenti complementari
al Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)
Decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59,
convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101

Intervento n. 8 - *URBS. Dalla città alla campagna romana*
Museo Nazionale Romano

Sotto-Intervento n. 5 – “Crypta Balbi - Recupero lotto prospiciente Via dei Delfini -
Laboratori – Centro studi – Residenze speciali”
CUP F87B21000030001

DOCUMENTO DI INDIRIZZO DELLA PROGETTAZIONE

(art. 23, comma 4, D.lgs. 50/16 e ss. mm. e ii.)



Direttore del MNR
Prof. *Stéphane Verger*

Il Responsabile Unico del
Procedimento
(art. 31 D.lgs. 50/2016 e ss. mm. e ii.)

Arch. Saveria Petillo

Saveria Petillo

Il Responsabile
dell'Ufficio Tecnico

Arch. Saveria Petillo

Saveria Petillo

UFFICIO TECNICO

N°: 20/2023

ALLEGATO 9: CALCOLO DEI CORRISPETTIVI

PREMESSA

Con il presente documento vengono individuati i contenuti prestazionali dei SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA oggetto di affidamento, consistenti in PROGETTAZIONE, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA e DIREZIONE DEI LAVORI, del sotto-intervento n. 5 “Crypta Balbi - Recupero lotto prospiciente Via dei Delfini - Centro studi - Laboratori - Residenze speciali” del Progetto n. 8 “URBS. Dalla città alla campagna romana” ricompreso nel PNC al PNRR.

A.1 CATEGORIE, IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE E RELATIVI IMPORTI (ai sensi del DM 17/06/2016)

Il costo complessivo per la realizzazione dell’opera, posto a base di appalto, è stimato in € **4.176.000,00** suddiviso nelle categorie e nei relative importi come di seguito individuati:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Costo Categorie (€) <<V>>
	Codice	Descrizione	
EDILIZIA	E.22	<i>Interventi di manutenzione, restauro, risanamento conservativo, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs 42/2004, oppure di particolare importanza. Distinta: RESTAURO</i>	1.743.800,00
STRUTTURE	S.04	<i>Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative. Distinta: STRUTTURE</i>	1.448.929,00
		STRALCIO 1 = 480.000,00	
		STRALCIO 2 = 700.000,00	
		STRALCIO 3 = 268.929,00	
IMPIANTI	IA.01	<i>Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa Distinta: IDRICO</i>	106.084,00
		STRALCIO 1 = 30.000,00	
		STRALCIO 2 = 60.000,00	
		STRALCIO 3 = 16.084,00	

IMPIANTI	IA.02	<i>Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico. Distinta: TERMICO</i>	359.725,00
		STRALCIO 1 = 147.000,00	
		STRALCIO 2 = 62.725,00	
		STRALCIO 3 = 150.000,00	
IMPIANTI	IA.04	<i>Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza , di rivelazione incendi , fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo compless. Distinta: ELETTRICO</i>	517.462,00
		STRALCIO 1 = 290.000,00	
		STRALCIO 2 = 102.462,00	
		STRALCIO 3 = 125.000,00	

A.2 FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

a. PRESTAZIONI E/O SERVIZI INTEGRATIVI

Piano indagini

b. PROGETTAZIONE

1) Progetto Esecutivo

2) Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione

c. ESECUZIONE

1) Direzione dei Lavori

2) Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione

A.3 ELENCO DETTAGLIATO DELLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

EDILIZIA – E.22 Restauro

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio	0,060
QbII.21	Relazione energetica	0.030
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0.018

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0.070
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0.130
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro Economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0.040
QbIII.04	Schema di contratto, Capitolato Speciale d'Appalto, Cronoprogramma	0.020
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0.020
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0.030
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0.100

c.I) ESECUZIONE

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0.320
Qcl.02	Liquidazione	0.030
Qcl.9a	Contabilità dei lavori a misura	0.060
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0.250

STRUTTURE – S.04 STRUTTURE**b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.09	Relazione geotecnica	0.060
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0.030
QbII.14	Analisi storico critica e Relazione sulle strutture esistenti	0.090
QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti	0.120
QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali	0.180
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0.020

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0.120
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0.130
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0.030
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0.010
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0.025
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0.030
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0.100

c.I) ESECUZIONE

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0.380
Qcl.02	Liquidazione	0.020
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0.020
Qcl.9a	Contabilità dei lavori a misura	0.060
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0.250

IMPIANTI – IA.01 IDRICO**b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0.040
QbII.11	Relazione idraulica	0.030
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio	0.060
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0.018

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0.150
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0.050
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi ed eventuali analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0.050
QbIII.04	Schema di contratto, Capitolato Speciale d'Appalto, Cronoprogramma	0.020
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0.030
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialist.	0.030
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0.100

c.I) ESECUZIONE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0.320
Qcl.02	Liquidazione	0.030
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0.020
Qcl.9a	Contabilità dei lavori a misura	0.045
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0.250

IMPIANTI – IA.02 TERMICO

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0.040
QbII.11	Relazione idraulica	0.030
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio	0.060
QbII.21	Relazione energetica	0.030
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0.018

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0.150
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0.050
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0.050
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0.020
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0.030
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialist.	0.030
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0.100

c.I) ESECUZIONE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0.320
Qcl.02	Liquidazione	0.030
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0.020
Qcl.9a	Contabilità dei lavori a misura	0.045
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0.250

IMPIANTI – IA.04 ELETTRICO

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0.040
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio	0.060
QbII.21	Relazione energetica	0.030
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0.018

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0.150
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0.050

QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi ed eventuali analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0.050
QbIII.04	Schema di contratto, Capitolato Speciale d'Appalto, Cronoprogramma	0.020
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0.030
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialist.	0.030
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0.100

c.I) ESECUZIONE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0.320
Qcl.02	Liquidazione	0.030
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0.020
Qcl.9a	Contabilità dei lavori a misura	0.045
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0.250

B - CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DA AFFIDARE

B.1 - PROCEDIMENTO ADOTTATO PER IL CALCOLO DEL CORRISPETTIVO DA PORRE A BASE DI GARA

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese e oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi e applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

- parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- parametro «G», relativo alla complessità della prestazione;
- parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione;
- parametro base «P», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

B.2 - PARAMETRI DI CALCOLO

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametri Base% <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.22	<i>Interventi di manutenzione, restauro, risanamento conservativo, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs 42/2004, oppure di particolare importanza. Distinta: RESTAURO</i>	1,55	1.743.800,00	6.187141
		<i>Stralcio 1</i>		606.500,00	7.862590
		<i>Stralcio 2</i>		584.100,00	7.936341
		<i>Stralcio 3</i>		553.200,00	8.044837
STRUTTURE	S.04	<i>Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative. Distinta:STRUTTURE</i>	0,90	1.448.929,00	6.432268
		<i>Stralcio 1</i>		480.000,00	8.339536
		<i>Stralcio 2</i>		700.000,00	7.591565

		Stralcio 3		268.929,00	9.732013
IMPIANTI	IA.01	<i>Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa. Distinta: IDRICO</i>	0.75	106.084,00	12.766525
		Stralcio 1		30.000,00	19.186446
		Stralcio 2		60.000,00	15.267032
		Stralcio 3		16.084,00	20.411011
IMPIANTI	IA.02	<i>Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico. Distinta: TERMICO</i>	0,85	359.725,00	8.992551
		STRALCIO 1		147.000,00	11.571820
		STRALCIO 2		62.725,00	15.051018

		STRALCIO 3		150.000,00	11.502830
IMPIANTI	IA.04	<i>Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza , di rivelazione incendi , fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso. Distinta: ELETTRICO</i>	1,30	517.462,00	8.181418
		STRALCIO 1		290.000,00	9.531919
		STRALCIO 2		102.462,00	12.903184
		STRALCIO 3		125.000,00	12.146101

B3 – DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI (Importi espressi in Euro)

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI € Singole Categorie	Parametri Base %	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi € <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi €
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qj>>	$\sum(Q_i)$	$V * G * P * \sum Q_i$	$S = CP * K$	$CP + S$
E.22	EDILIZIA	1.743.800,00	6.187141	1,55	QbII.21 QbII.25	0.048	8.027,12	K= 24,54% S=€ 1.969,85	9.996,97
	Stralcio 2	584.100,00	7.936341	1,55	QbII.18	0.060	4.311,12	K= 25,00% S=€ 1.077,78	5.388,90
	Stralcio 3	553.200,00	8.044837	1,55	QbII.18	0.060	4.138,88	K= 25,00% S=€ 1.034,72	5.173,60
S.04	STRUTTURE	1.448.929,00	6.432268	0,90	QbII.25	0.020	1.677,58	K= 24,72% S=€ 414,70	2.092,28
	Stralcio 1	480.000,00	8.339536	0,90	QbII.09 QbII.12 QbII.14 QbII.15 QbII.16	0.480	17.292,86	K= 25,00% S=€ 4.323,70	21.616,56
IA.01	IMPIANTI	106.084,00	12.766525	0,75	QbII.25	0.018	182,83	K= 25,00% S=€ 45,71	228,54
	Stralcio 2	60.000,00	15.267032	0,75	QbII.02 QbII.11 QbII.18	0.130	893,12	K= 25,00% S=€ 223,28	1.116,40

	Stralcio 3	16.084,00	20.411011	0,75	QbII.02 QbII.11 QbII.18	0.130	320,08	K= 25,00% S=€ 80,02	400.10
IA.02	IMPIANTI	359.725,00	8.992551	0,85	QbII.21 QbII.25	0.048	1.319,82	K= 25,00% S=€ 329,95	1.649,77
	Stralcio 2	62.725,00	15.051018	0,85	QbII.02 QbII.11 QbII.18	0.130	1.043,20	K= 25,00% S=€ 260,80	1.304,00
	Stralcio 3	150.000,00	11.502830	0,85	QbII.02 QbII.11 QbII.18	0.130	1.906,59	K= 25,00% S=€ 476,65	2.383,24
IA.04	IMPIANTI	517.462,00	8.181418	1,30	QbII.21 QbII.25	0.048	2.641,75	K= 25,00% S=€ 660,44	3.302,19
	Stralcio 2	102.462,00	12.903184	1,30	QbII.02 QbII.18	0.100	1.718,71	K= 25,00% S=€ 429,68	2.148,39
	Stralcio 3	125.000,00	12.146101	1,30	QbII.02 QbII.18	0.100	1.973,74	K= 25,00% S=€ 493,44	2.467,18

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI € Singole Categorie	Parametri Base %	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi € <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi €
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qj>>	∑(Qi)	V*G*P*∑Qi	S=CP*K	CP+S
E.22	EDILIZIA	1.743.800,00	6.187141	1,55	QbIII.01 QbIII.02 QbIII.03 QbIII.04 QbIII.05 QbIII.06 QbIII.07	0,410	68.564,96	K= 24,54% S=€ 16.825,84	85.390,80

S.04	STRUTTURE	1.448.929,00	6.432268	0,90	QbIII.06 QbIII.07	0.130	10.904,28	K= 24,72% S=€ 2.695,54	13.599,82
	Stralcio 1	480.000,00	8.339536	0,90	QbIII.01 QbIII.03 QbIII.04 QbIII.05	0.185	6.665,14	K= 25,00% S=€ 1.666,29	8.331,43
IA.01	IMPIANTI	106.084,00	12.766525	0,75	QbIII.06 QbIII.07	0.130	1.320,47	K= 25,00% S=€ 330,12	1.650,59
	Stralcio 2	60.000,00	15.267032	0,75	QbIII.01 QbIII.02 QbIII.03 QbIII.04 QbIII.05	0.300	2.061,05	K= 25,00% S=€ 515,26	2.576,31
	Stralcio 3	16.084,00	20.411011	0,75	QbIII.01 QbIII.02 QbIII.03 QbIII.04 QbIII.05	0.300	738,65	K= 25,00% S=€ 184,66	923,31
IA.02	IMPIANTI	359.725,00	8.992551	0,85	QbIII.06 QbIII.07	0.130	3.574,50	K= 25,00% S=€ 893,63	4.468,13
	Stralcio 2	62.725,00	15.051018	0,85	QbIII.01 QbIII.02 QbIII.03 QbIII.04 QbIII.05	0.300	2.407,39	K= 25,00% S=€ 601,85	3.009,24
	Stralcio 3	150.000,00	11.502830	0,85	QbIII.01 QbIII.02 QbIII.03 QbIII.04 QbIII.05	0.300	4.399,83	K= 25,00% S=€ 1.099,96	5.499,79
IA.04	IMPIANTI	517.462,00	8.181418	1,30	QbIII.06 QbIII.07	0.130	7.154,74	K= 25,00% S=€ 1.788,68	8.943,42

	Stralcio 2	102.462,00	12.903184	1,30	QbIII.01 QbIII.02 QbIII.03 QbIII.04 QbIII.05	0.300	5.156,14	K= 25,00% S=€ 1.289,03	6.445,17
	Stralcio 3	125.000,00	12.146101	1,30	QbIII.01 QbIII.02 QbIII.03 QbIII.04 QbIII.05	0.300	5.921,22	K= 25,00% S=€ 1.480,31	7.401,53

c.I) ESECUZIONE									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI € Singole Categorie	Parametri Base %	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi € <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi €
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qj>>	$\sum(Q_i)$	$V * G * P * \sum Q_i$	$S = CP * K$	$CP + S$
E.22	EDILIZIA	1.743.800,00	6.187141	1,55	Qcl.01 Qcl.02 Qcl.9a Qcl.12	0,660	110.372,87	K= 24,54% S=€ 27.085,50	137.458,37
S.04	STRUTTURE	1.448.929,00	6.432268	0,90	Qcl.01 Qcl.02 Qcl.03 Qcl.9a Qcl.12	0,730	61.231,74	K= 24,72 % S=€ 15.136,49	76.368,23
IA.01	IMPIANTI	106.084,00	12.766525	0,75	Qcl.01 Qcl.02 Qcl.03 Qcl.9a Qcl.12	0,665	6.754,69	K= 25,00% S=€ 1.688,67	8.443,36
IA.02	IMPIANTI	359.725,00	8.992551	0,85	Qcl.01 Qcl.02 Qcl.03 Qcl.9a Qcl.12	0,665	18.284,96	K= 25,00% S=€ 4.571,24	22.856,20
IA.04	IMPIANTI	517.462,00	8.181418	1,30	Qcl.01 Qcl.02 Qcl.03 Qcl.9a Qcl.12	0,665	36.599,24	K= 25,00% S=€ 9.149,81	45.749,05

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S €
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	59.268,12
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA CSP	148.239,54
c.I) DIREZIONE LAVORI CSE	290.875,21
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO sul quale applicare il ribasso	498.382,87