

Proponente: A5.C
Proposta: 2023/379

del 29/06/2023



**COMUNE DI
REGGIO NELL'EMILIA**

R.U.A.D. 1151

del 29/06/2023

**PROGRAMMAZIONE TERRITORIALE E PROGETTI
SPECIALI**

Dirigente: MAGNANI Arch. Massimo

PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

OGGETTO: PIANO STRALCIO "CULTURA E TURISMO" FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE (FSC) 2014 - 2020: PROGETTO "DUCATO ESTENSE" - INTERVENTO DI RESTAURO E VALORIZZAZIONE DELLA REGGIA DUCALE: PARCO E GIARDINO SEGRETO - CODICE C.U.P. J82C17000320001 - RIDETERMINAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO A SEGUITO DELL'ESTENSIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA ARCHEOLOGICA DURANTE LA FASE DI SCAVO DI CUI ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE R.U.D. 529/2023.

OGGETTO: PIANO STRALCIO "CULTURA E TURISMO" FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE (FSC) 2014 - 2020: PROGETTO "DUCATO ESTENSE" - INTERVENTO DI RESTAURO E VALORIZZAZIONE DELLA REGGIA DUCALE: PARCO E GIARDINO SEGRETO - CODICE C.U.P. J82C17000320001 - RIDETERMINAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO A SEGUITO DELL'ESTENSIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA ARCHEOLOGICA DURANTE LA FASE DI SCAVO DI CUI ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE R.U.D. 529/2023.

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con deliberazione di Consiglio Comunale n. 188 del 20/12/2022 sono stati approvati il Bilancio di Previsione 2023 – 2025 e i relativi allegati, tra cui la nota di aggiornamento al D.U.P. (Documento Unico di Programmazione);
- con provvedimento del Sindaco PG/2023/32028 del 31/01/2023 è stato prorogato all'arch. Massimo Magnani l'incarico dirigenziale di Coordinatore dell'Area Programmazione Territoriale e Progetti Speciali;
- il Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento in oggetto, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 è individuato come dal Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2020 - 2022 nella figura del dirigente arch. Massimo Magnani.

Viste:

- la **Deliberazione del Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica (CIPE) n. 3 del 01.05.2016** (G.U. n. 189 del 13.08.2016) con cui è stato approvato il Piano Stralcio "Cultura e Turismo", all'interno del quale è previsto l'intervento di interesse interprovinciale n. 30 "Ducato Estense" per l'importo complessivo di € 70.000.000,00;
- la **Delibera di Giunta Comunale I.D. n. 228 del 01/12/2016** con cui è stato approvato lo schema di Disciplina regolante i rapporti tra il Segretario Generale – Servizio II del MiBACT, responsabile dell'attuazione del Piano Stralcio, e il Comune di Reggio Emilia per l'attuazione degli interventi compresi all'interno dell'intervento n. 30 denominato "Ducato Estense", successivamente sottoscritto in data 07/12/2016 PG n° 2016/91458, e con cui si è preso atto del dettaglio degli interventi:
 - I) Il Restauro architettonico-paesaggistico e riqualificazione funzionale del Bene Culturale "Mauriziano" per l'importo complessivo di € 700.000,00;
 - II) Il Restauro architettonico e riqualificazione funzionale del Bene Culturale "Passeggiata Settecentesca" per l'importo complessivo di € 4.300.000,00
 - III) Il Restauro architettonico-paesaggistico e riqualificazione funzionale del Bene

Culturale "Reggia di Rivalta" per l'importo complessivo di € 8.800.000,00;

- la **Delibera di Giunta Comunale I.D. n. 228 del 01/12/2016** con la quale è stato approvato lo schema di Disciplinare regolante i rapporti tra il Segretario Generale – Servizio II del MiBACT, responsabile dell'attuazione del Piano Stralcio, e il Comune di Reggio Emilia per l'attuazione degli interventi compresi all'interno dell'intervento n. 30 denominato "Ducato Estense", successivamente sottoscritto in data 07/12/2016 PG n° 2016/91458;

Viste inoltre:

- la **Delibera di Giunta Comunale ID. 47 del 18/03/2021** con la quale è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto, i cui elaborati tecnici sono conservati agli atti d'ufficio al fascicolo PG.55060/2021;
- la **Determinazione Dirigenziale R.U.D. 1169 del 29/10/2021** con la quale è stata aggiudicata la procedura negoziata per l'appalto dei lavori di restauro e valorizzazione della Reggia Ducale: Parco e Giardino Segreto all'operatore economico MANELLI IMPRESA S.R.L., con sede a Monopoli (BA) in Via C.Cancelli, 11 (C.F./P.IVA 06746680724) per un importo complessivo di aggiudicazione pari ad € **4.563.236,38** oltre IVA 10%, e così per un totale di € **5.019.560,02 IVA compresa** corrispondenti ad un ribasso del **8,33%** sull'importo netto a base di gara;
- il **Contratto di appalto Reg contratti n. 08 del 02/02/2022** tra Arch. Massimo Magnani, dirigente dell' "Area Programmazione Territoriale e Progetti Speciali" del Comune di Reggio Emilia e Sig. Onofrio Manelli, legale rappresentante della ditta MANELLI IMPRESA S.R.L.;
- il **Verbale di consegna dei lavori PG 33379 del 08/02/2022** con il quale il Direttore dei lavori arch. Giampaolo Lenarduzzi ha consegnato i lavori all'operatore economico MANELLI IMPRESA S.R.L., previa convocazione della ditta a mezzo pec del 04/02/2022;
- la **Determinazione Dirigenziale R.U.D. 1160 del 07/11/2022** con la quale è stata approvata la modifica contrattuale di dettaglio n.1 ai sensi dell'art 149, comma 1 del Dlgs 50/2016 di cui il Segretariato Generale- Servizio V – Contratti e Attuazione Programmi del MiBACT ha preso atto (comunicazione in atti al PG n. 209370 del 08/09/2022), i cui elaborati sono acquisiti al PG n. 2022/251433 , per l'importo contrattuale in aumento pari a € 428.168,06 oltre IVA 10% che eleva importo contrattuale a 4.991.404,44 di cui 132.358,31€ per oneri della sicurezza e contestualmente è stato rideterminato il quadro economico;
- la **Comunicazione** dell'operatore economico MANELLI IMPRESA SRL , in atti al PG 56688 del 27/02/2023 , con la quale dichiarava l'avvenuta variazione della forma societaria in MANELLI IMPRESA SPA , con atto a cura del notaio Dott.ssa Gisella

Simone del Distretto Notarile di Bari, Repertorio n. 35620 - Raccolta n.16628, Registrazione n. 6343\1T del 14/02/2023

- l'**Atto di sottomissione relativo al sal 1 bis** che eleva l'importo contrattuale € 5.081.723,32 oltre IVA 10% di cui 69.868,61€ per oneri della sicurezza;
- la **Determinazione Dirigenziale R.U.D. 766 del 05/05/2023** con la quale è stata approvata la modifica contrattuale di dettaglio n. 2 ai sensi dell'art.149, comma 1 del Dlgs 50/2016 di cui il Segretariato Generale- Servizio V – Contratti e Attuazione Programmi del MiBACT ha preso atto (comunicazione in atti al PG n. 37109 del 08/02/2023), i cui elaborati sono acquisiti al PG n. 106307/2023 e PG.n.107183/2023, per l'importo contrattuale pari a € 5.081.723,32 oltre IVA 10% di cui 69.868,61€ per oneri della sicurezza e contestualmente è stato rideterminato il quadro economico che è il seguente:

Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2014-2020 Piano Stralcio "Cultura e Turismo" - Delibera CIPE 3/2016		
Regione di appartenenza: EMILIA ROMAGNA		
Ente Beneficiario del contributo: Comune di Reggio Emilia		
Intervento: Interventi di restauro e valorizzazione della Reggia Ducale – Parco e Giardino segreto		
Importo intervento da decreto di assegnazione: 6.800.000,00€		
CUP J82C17000320001		
CIG: 8751031B39 lavori		
QUADRO ECONOMICO POST GARA		
A) SOMME a BASE D'APPALTO		L. Costo attività POST GARA modifica dettaglio n.2
A.1) IMPORTO A BASE DI GARA		
1) Importo dei lavori	€	3.415.487,96
2) importo manodopera conforme costi su Tabelle Ministero del Lavoro (art. 95, c. 10 e art. 23, c. 16 del d.lgs. 50/2016)	€	1.596.366,75
3) oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€	69.858,61
4) servizi e forniture		
Totale parziale quadro A		€ 5.081.723,32
B) SOMME a DISPOSIZIONE		
B.1 Spese tecniche		
Indagini		
a) indagini geologiche/assist sopr	€	17.680,00
b) analisi di laboratorio	€	500,00
c) analisi specialistiche	€	18.875,08
c1) analisi specialistiche/rilievi	€	3.320,00
Totale spese indagini e analisi		€ 40.375,08
Progettazione, D.L., collaudo		
d) rilievi		
e) progettazione di fattibilità, definitiva, esecutiva	€	144.167,98
f) direzione lavori + contabilità	€	189.129,76
g) coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€	30.957,46
h) coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€	80.000,29
i) frazionamenti		
l) responsabile lavori in fase di progetto		
m) responsabile lavori in fase esecutiva		
n) progettazione geologica		
o) consulenze progettazione		
p1) collaudo impianti elettrici	€	9.334,73
p2) collaudo impianti meccanici	€	4.174,41
p3) collaudo statico	€	6.500,44
p4) collaudo opere cat OG2	€	1.890,11
q) collaudo amministrativo		
Totale spese rilievi, progettazione, d.l., collaudo		€ 466.155,18
B.2 Allacciamenti		
r) alla rete di energia elettrica	€	-
s) alla rete telefonica	€	-
t) altro	€	5.000,00
Totale spese allacciamenti		€ 5.000,00
B.3 Imprevisti/Accantonamenti/Spese generali		
Imprevisti (max 10%) - IVA inclusa	€	-
Art. 113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne incluso il 20% per beni strumentali, comma 4)	€	99.317,35
Oneri di verifica del progetto (art. 26, c. 5, d.lgs. 50/2016)		
Polizze rischi professionali personale interno per progettazione (art. 24, c. 4, d.lgs. 50/2016)	€	-
Spese per commissioni giudicatrici IVA inclusa	€	27.902,52
Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)	€	12.800,00
Spese legali (IVA inclusa)	€	-
Consulenze specialistiche	€	-
Attività di supporto al Rup	€	-
Servizi e forniture (iva al 10%)	€	50.217,02
Totale Imprevisti, accantonamenti, spese generali		€ 190.236,89
B.4 IVA/oneri		
IVA su lavori	€	341.548,80
IVA su manodopera	€	159.636,68
IVA su oneri sicurezza	€	6.986,86
IVA su spese tecniche (aliquota 22% +4% contr. prev. su spese tecniche + IVA sul 4%)	€	120.537,97
IVA su spese tecniche (aliquota 22% +5% contr. prev. su spese tecniche + IVA sul 5%)	€	-
IVA su spese tecniche (aliquota 22% +4,5% contr. prev. su spese tecniche + IVA sul 5%)	€	1.786,97
Iva su spese tecniche (22%)	€	2.469,46
IVA su forniture e servizi (10%)	€	5.021,70
IVA su indagini (22%)	€	8.152,12
IVA su indagini rilievo (aliquota 22% + 5% contr prev su spese tecniche + IVA su 5%)	€	932,92
Totale IVA/oneri		€ 647.073,47
Totale parziale quadro B		€ 1.348.840,63
TOTALE GENERALE PROGETTO (Inclusa IVA)		€ 6.430.563,95
TOTALE IMPORTO PROGETTO POST GARA		
economie derivanti da ribasso d'asta (1) – gara Progettazione PFTE + P.esec	€	56.470,27
economie derivanti da ribasso d'asta (1) – gara Lavori	€	183.562,73
economie derivanti da ribasso d'asta (1) – gara Direzione Lavori	€	81.636,28
economie derivanti da ribasso d'asta (1) – gara CSE	€	47.755,77
Totale economie derivanti da ribasso d'asta (1)	€	369.436,05
TOTALE GENERALE PROGETTO (2)		€ 6.800.000,00

Vista inoltre la determinazione dirigenziale RUD n. 2023/529 con cui:

- è stato esteso il servizio di ASSISTENZA ARCHEOLOGICA DURANTE LA FASE DI

SCAVO in corso d'opera in relazione all'intervento in oggetto, all'operatore economico AR/S ARCHEOSISTEMI Soc.Coop con sede in via Nove Martiri 11/A Reggio Emilia - Piva 01249610351, per l'importo complessivo di 5.856,00€ di cui € 4.800 per competenze e € 1.056 per IVA 22%;

- è stata impegnata la suddetta spesa (impegni di spesa n. 2023/904).

Rilevata la necessità di rideterminare il quadro economico dell'intervento, in adeguamento all'affidamento del servizio sopra citato e nella indicazione della corrispondente iva per i "servizi e forniture" già affidati come di seguito indicato:

Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2014-2020 Piano Stralcio "Cultura e Turismo" - Delibera CIPE 3/2016			
Regione di appartenenza: EMILIA ROMAGNA			
Ente Beneficiario del contributo: Comune di Reggio Emilia			
Intervento: Interventi di restauro e valorizzazione della Reggia Ducale - Parco e Giardino segreto			
Importo intervento da decreto di assegnazione: 6.800.000,00€			
CUP J82C17000320001			
CIG: 8751031B39 lavori			
QUADRO ECONOMICO POST GARA			
A) SOMME a BASE D'APPALTO	L. Costo attività POST GARA modifica dettaglio n.2	M. Costo attività POST GARA	Scostamento (M-L)
A.1) IMPORTO A BASE DI GARA			
1) Importo dei lavori	€ 3.415.487,98	€ 3.415.487,98	€ -
2) importo manodopera conforme costi su Tabelle Ministero del Lavoro (art. 95, c. 10 e art. 23, c. 16 del d.lgs. 50/2016)	€ 1.596.366,75	€ 1.596.366,75	€ -
3) oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 69.868,61	€ 69.868,61	€ -
4) servizi e forniture			
Totale parziale quadro A	€ 5.081.723,32	€ 5.081.723,32	€ -
B) SOMME a DISPOSIZIONE			
B.1 Spese tecniche			
Indagini			
a) indagini geologiche/assist sopr	€ 17.680,00	€ 22.480,00	€ 4.800,00
b) analisi di laboratorio	€ 500,00	€ 500,00	€ -
c) analisi specialistiche	€ 18.875,08	€ 18.875,08	€ -
c1) analisi specialistiche/rilievi	€ 3.320,00	€ 3.320,00	€ -
Totale spese indagini e analisi	€ 40.375,08	€ 45.175,08	€ 4.800,00
Progettazione, D.L., collaudo			
d) rilievi			
e) progettazione di fattibilità, definitiva, esecutiva	€ 144.167,98	€ 144.167,98	€ -
f) direzione lavori + contabilità	€ 189.129,76	€ 189.129,76	€ -
g) coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 30.957,46	€ 30.957,46	€ -
h) coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€ 80.000,29	€ 80.000,29	€ -
i) frazionamenti			
l) responsabile lavori in fase di progetto			
m) responsabile lavori in fase esecutiva			
n) progettazione geologica			
o) consulenze progettazione			
p1) collaudo impianti elettrici	€ 9.334,73	€ 9.334,73	€ -
p2) collaudo impianti meccanici	€ 4.174,41	€ 4.174,41	€ -
p3) collaudo statico	€ 6.500,44	€ 6.500,44	€ -
p4) collaudo opere cat OG2	€ 1.890,11	€ 1.890,11	€ -
q) collaudo amministrativo			
Totale spese rilievi, progettazione, d.l., collaudo	€ 466.155,18	€ 466.155,18	€ -
B.2 Allacciamenti			
r) alla rete di energia elettrica			
s) alla rete telefonica			
t) altro	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ -
Totale spese allacciamenti	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ -
B.3 Imprevisti/Accantonamenti/Spese generali			
Imprevisti (max 10% - IVA inclusa)			
Art. 113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne incluso il 20% per beni strumentali, comma 4)	€ 99.317,35	€ 99.317,35	€ -
Oneri di verifica del progetto (art. 26, c. 5, d.lgs. 50/2016)			
Polizze rischi professionali personale interno per progettazione (art. 24, c. 4, d.lgs. 50/2016)			
Spese per commissioni giudicatrici IVA inclusa	€ 27.902,52	€ 27.902,52	€ -
Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)	€ 12.800,00	€ 12.800,00	€ -
Spese legali (IVA inclusa)			
Consulenze specialistiche			
Attività di supporto al Rup			
Servizi e forniture (iva al 10%)	€ 50.217,02	€ 25.395,57	€ 24.821,45
Servizi e forniture (iva al 22%)		€ 17.580,00	€ 17.580,00
Totale Imprevisti, accantonamenti, spese generali	€ 190.236,88	€ 182.995,44	€ 7.241,45
B.4 IVA/oneri			
IVA su lavori	€ 341.548,80	€ 341.548,80	€ -
IVA su manodopera	€ 159.636,68	€ 159.636,68	€ -
IVA su oneri sicurezza	€ 6.986,86	€ 6.986,86	€ -
IVA su spese tecniche (aliquota 22% +4% contr. prev. su spese tecniche + IVA sul 4%)	€ 120.537,97	€ 120.537,97	€ -
IVA su spese tecniche (aliquota 22% +5% contr. prev. su spese tecniche + IVA sul 5%)			
IVA su spese tecniche (aliquota 22% +4,5% contr. prev. su spese tecniche + IVA sul 5%)	€ 1.786,97	€ 1.786,97	€ -
Iva su spese tecniche (22%)	€ 2.469,46	€ 2.469,46	€ -
IVA su forniture e servizi (10%)	€ 5.021,70	€ 2.539,56	€ 2.482,15
IVA su forniture e servizi (22%)		€ 3.867,60	€ 3.867,60
IVA su indagini (22%)	€ 8.152,12	€ 9.208,12	€ 1.056,00
IVA su indagini rilievo (aliquota 22% + 5% contr. prev. su spese tecniche + IVA su 5%)	€ 932,92	€ 932,92	€ -
Totale IVA/oneri	€ 647.073,47	€ 649.514,93	€ 2.441,45
Totale parziale quadro B	€ 1.348.840,63	€ 1.348.840,63	€ 0,00
TOTALE GENERALE PROGETTO (Inclusa IVA)	€ 6.430.563,95	€ 6.430.563,95	€ 0,00
TOTALE IMPORTO PROGETTO POST GARA			
economiche derivanti da ribasso d'asta (1) - gara Progettazione PFTE + P.esec	€ 56.470,27	€ 56.470,27	€ -
economiche derivanti da ribasso d'asta (1) - gara Lavori	€ 183.562,73	€ 183.562,73	€ -
economiche derivanti da ribasso d'asta (1) - gara Direzione Lavori	€ 81.636,28	€ 81.636,28	€ -
economiche derivanti da ribasso d'asta (1) - gara CSE	€ 47.766,77	€ 47.766,77	€ -
Totale economie derivanti da ribasso d'asta (1)	€ 369.436,05	€ 369.436,05	€ -
TOTALE GENERALE PROGETTO (2)	€ 6.800.000,00	€ 6.800.000,00	€ 0,00

Precisato che la presente rideterminazione di quadro economico non comporta modifiche degli accertamenti e degli impegni di spesa già assunti in relazione all'intervento in oggetto.

Visti:

- il T.U. D.Lgs n. 267 del 18.08.2000 ed in particolare gli artt 107, 183, 191, 192;

- gli artt. da 30 a 40 del vigente Regolamento di Contabilità del Comune.

D E T E R M I N A

Per motivazioni e con le modalità su esposte, qui richiamate

1 . di rideterminare il quadro economico dell'intervento PIANO STRALCIO "CULTURA E TURISMO" FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE 2014-2020 - PROGETTO "DUCATO ESTENSE" - INTERVENTO DI RESTAURO E VALORIZZAZIONE DELLA REGGIA DUCALE: PARCO E GIARDINO SEGRETO - CODICE C.U.P. J82C17000320001, come di seguito indicato:

Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2014-2020 Piano Stralcio "Cultura e Turismo" - Delibera CIPE 3/2016	
Regione di appartenenza: EMILIA ROMAGNA	
Ente Beneficiario del contributo: Comune di Reggio Emilia	
Intervento: Interventi di restauro e valorizzazione della Reggia Ducale – Parco e Giardino segreto	
Importo intervento da decreto di assegnazione: 6.800.000,00€	
CUP J82C17000320001	
CIG: 8751031B39 lavori	
QUADRO ECONOMICO POST GARA	
A) SOMME a BASE D'APPALTO	M. Costo attività POST GARA
A.1) IMPORTO A BASE DI GARA	
1) Importo dei lavori	€ 3.415.487,96
2) importo manodopera conforme costi su Tabelle Ministero del Lavoro (art. 95, c. 10 e art. 23, c. 16 del d.lgs. 50/2016	€ 1.596.366,75
3) oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 69.868,61
4) servizi e forniture	
Totale parziale quadro A	€ 5.081.723,32
B) SOMME a DISPOSIZIONE	
B.1 Spese tecniche	
Indagini	
a) indagini geologiche/assist sopr	€ 22.480,00
b) analisi di laboratorio	€ 500,00
c) analisi specialistiche	€ 18.875,08
c1) analisi specialistiche/rilievi	€ 3.320,00
Totale spese indagini e analisi	€ 45.175,08
Progettazione, D.L., collaudo	
d) rilievi	
e) progettazione di fattibilità, definitiva, esecutiva	€ 144.167,98
f) direzione lavori + contabilità	€ 189.129,76
g) coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 30.957,46
h) coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€ 80.000,29
i) frazionamenti	
l) responsabile lavori in fase di progetto	
m) responsabile lavori in fase esecutiva	
n) progettazione geologica	
o) consulenze progettazione	
p1) collaudo impianti elettrici	€ 9.334,73
p2) collaudo impianti meccanici	€ 4.174,41
p3) collaudo statico	€ 6.500,44
p4) collaudo opere cat OG2	€ 1.890,11
q) collaudo amministrativo	
Totale spese rilievi, progettazione, d.l., collaudo	€ 466.155,18
B.2 Allacciamenti	
r) alla rete di energia elettrica	€ -
s) alla rete telefonica	€ -
t) altro	€ 5.000,00
Totale spese allacciamenti	€ 5.000,00
B.3 Imprevisti/Accantonamenti/Spese generali	
Imprevisti (max 10%) - IVA inclusa	€ -
Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne incluso il 20% per beni strumentali, comma 4)	€ 99.317,35
Oneri di verifica del progetto (art. 26, c. 5, d.lgs. 50/2016)	€ -
Polizze rischi professionali personale interno per progettazione (art. 24, c. 4, d.lgs. 50/2016)	€ -
Spese per commissioni giudicatrici IVA inclusa	€ 27.902,52
Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)	€ 12.800,00
Spese legali (IVA inclusa)	€ -
Consulenze specialistiche	€ -
Attività di supporto al Rup	€ -
Servizi e forniture (iva al 10%)	€ 25.395,57
Servizi e forniture (iva al 22%)	€ 17.580,00
Totale Imprevisti, accantonamenti, spese generali	€ 182.995,44
B.4 IVA/oneri	
IVA su lavori	€ 341.548,80
IVA su manodopera	€ 159.636,68
IVA su oneri sicurezza	€ 6.986,86
IVA su spese tecniche (aliquota 22% +4% contr. prev. su spese tecniche + IVA sul 4%)	€ 120.537,97
IVA su spese tecniche (aliquota 22% +5% contr. prev. su spese tecniche + IVA sul 5%)	€ -
IVA su spese tecniche (aliquota 22% +4,5% contr. prev. su spese tecniche + IVA sul 5%)	€ 1.786,97
Iva su spese tecniche (22%)	€ 2.469,46
IVA su forniture e servizi (10%)	€ 2.539,56
IVA su forniture e servizi (22%)	€ 3.867,60
IVA su indagini (22%)	€ 9.208,12
IVA su indagini rilievo (aliquota 22% + 5% contr prev su spese tecniche + IVA su 5%)	€ 932,92
Totale IVA/oneri	€ 649.514,93
Totale parziale quadro B	€ 1.348.840,63
TOTALE GENERALE PROGETTO (Inclusa IVA)	€ 6.430.563,95
TOTALE IMPORTO PROGETTO POST GARA	
economie derivanti da ribasso d'asta (1) – gara Progettazione PFTE + P.esec	€ 56.470,27
economie derivanti da ribasso d'asta (1) – gara Lavori	€ 183.562,73
economie derivanti da ribasso d'asta (1) – gara Direzione Lavori	€ 81.636,28
economie derivanti da ribasso d'asta (1) – gara CSE	€ 47.766,77
Totale economie derivanti da ribasso d'asta (1)	€ 369.436,05
TOTALE GENERALE PROGETTO (2)	€ 6.800.000,00

2 . di dare atto che la rideterminazione di cui al punto 1 non comporta modifiche degli accertamenti e degli impegni di spesa già assunti.

Si attesta che non sussistono situazioni di conflitto d'interesse in capo al Dirigente firmatario

IL DIRIGENTE