



COMUNE DI VENEZIA

DIREZIONE: AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITA' E TRASPORTI

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

OGGETTO: (C.I. 15149) BOSCO DELLO SPORT: ARENA. Approvazione del progetto esecutivo, modifica contrattuale ai sensi dell'art. 106 co. 1 lett. c) e lett. e), approvazione schema atto di sottomissione, contestuale assestamento di quadro economico, impegno di spesa e relativo accertamento di entrata. Atto da pubblicare.

Proposta di determinazione (PDD) n. 1762 del 07/08/2024

Determinazione (DD) n. 1626 del 09/08/2024

Fascicolo 2022.XI/2/1.256 "C.I. 15149 Bosco dello Sport - Arena"

Il dispositivo atto è stato firmato digitalmente ai sensi del Codice delle Amministrazioni Digitali (D. Lgs. 82/2005 e successive modifiche) da Agrondi Simone, in data 07/08/2024.

Il visto di regolarità contabile è stato firmato digitalmente ai sensi del Codice delle Amministrazioni Digitali (D. Lgs. 82/2005 e successive modifiche) da Vio Barbara, in data 09/08/2024.



Responsabile Unico del Procedimento: ing. Simone Agrondi

Fasc.: 2022/XI.2.1/256.1

OGGETTO: (C.I. 15149) BOSCO DELLO SPORT: ARENA.

Approvazione del progetto esecutivo, modifica contrattuale ai sensi dell'art. 106 co. 1 lett. c) e lett. e), approvazione schema atto di sottomissione, contestuale assestamento di quadro economico, impegno di spesa e relativo accertamento di entrata. Atto da pubblicare.

IL DIRETTORE

PREMESSO che:

- con deliberazione del Consiglio Comunale (DCC) n. 71 del 21 dicembre 2023 sono stati approvati il Bilancio di previsione per gli esercizi finanziari 2024-2026 e relativi allegati, il Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) per il triennio 2024-2026 e il Piano degli Investimenti delle opere pubbliche e degli interventi di manutenzione 2024-2026;
- con deliberazione di Giunta Comunale (DGC) n. 1 del 30 gennaio 2024 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione (PEG) per gli anni 2024-2026, assegnando ai Dirigenti l'adozione delle determinazioni a contrarre, la responsabilità di tipo finanziario, l'adozione e attuazione dei provvedimenti di gestione connessi alle fasi dell'entrata e della spesa;
- con deliberazione di Giunta Comunale (DGC) n. 1 in data 30 gennaio 2024 è stato approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026 che si compone, ai sensi dell'art. 6 del d.l. n. 80/2021, di varie sottosezioni tra le quali la sottosezione "Performance", la sottosezione "Rischi corruttivi e trasparenza", la sottosezione "Struttura organizzativa e Piano triennale dei fabbisogni del personale, la sottosezione "Organizzazione del lavoro agile e la sottosezione "Piano delle Azioni Positive";
- con disposizione del Sindaco Prot. Gen. n. 610526 del 22/12/2023 è stato attribuito al sottoscritto l'incarico di Direttore dell'Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti;

VISTI:

- l'art. 107 del d.lgs. n. 267 del 2000 "*Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali*" e s.m.i. in merito alle competenze dei dirigenti;
- l'art. 4 del d.lgs. 30 marzo 2001, n. 165 "*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*" e s.m.i., disciplinante gli adempimenti di competenza dei dirigenti;



Città metropolitana
di Venezia

- il d.lgs. 23 giugno 2011, n. 118 *“Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e i principi contabili in materia di imputazione delle spese”* di cui all'allegato 4-2 del suddetto d.lgs. 23 giugno 2011 n.118 e il successivo D.P.C.M. 28 dicembre 2011 avente ad oggetto *“Sperimentazione della disciplina concernente i sistemi contabili e gli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro enti ed organismi, di cui all'articolo 36 del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118”*;
- il vigente *“Regolamento di Contabilità”* del Comune di Venezia approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 34 del 15/06/2016;
- l'art. 153, comma 5, del d.lgs. n. 267 del 2000 in materia di visto di regolarità contabile e gli artt. 183 e 191 del d.lgs. n. 267 del 2000 in materia di impegni di spesa;
- il d.lgs. n. 33 del 14 marzo 2013 *“Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione delle informazioni da parte delle P.A.”*;
- l'art. 17 del vigente Statuto del Comune di Venezia relativo alle funzioni e compiti dei dirigenti;
- il *“Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici”*, a norma dell'art. 54 del d.lgs. 30 marzo 2001, n.165, approvato con d.P.R. 16 aprile 2013 n.62, che all'art.2, comma 3, estende, per quanto compatibili, gli obblighi di condotta previsti dal codice anche ai collaboratori a qualsiasi titolo in favore dell'Amministrazione;
- la D.G.C. n. 314 del 10/10/2018 con cui è stato approvato il nuovo testo del *“Codice di comportamento interno”*, che *“ha sostituito ogni precedente”*;
- la D.G.C. n. 78 del 13/04/2023 con cui sono state apportate ulteriori modifiche al *“Codice di comportamento interno”*;
- il decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50 *“Codice dei contratti pubblici”* e s.m.i. e il d.P.R. del 05 ottobre 2010 n. 207 e s.m.i. per le parti ancora vigenti ai sensi degli artt. 216 e 217 del d.lgs. n. 50/2016;
- la legge 11 settembre 2020, n. 120 *“Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 16 luglio 2020, n. 76 recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale”*, in particolare quanto disposto dall'art. 1 co. 2 lett. a), così come ulteriormente modificato dall'art. 51, comma 1, lett. a) n. 2) pt. 2.1. del d.l. 31 maggio 2021, n. 77;
- le Linee Guida ANAC approvate dal Consiglio dell'Autorità e precisamente n. 3, delibera n. 1096 del 26 ottobre 2016, aggiornate con delibera del Consiglio n. 1007 dell'11.10.2017, recanti *“Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni”* e n. 4, delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016 aggiornate con delibere del Consiglio n. 206 dell'1.03.2018 e n. 636 del 10.07.2019, recanti *“Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici”*;

PREMESSO altresì che:

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 328 del 23/12/2022 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'opera in oggetto;

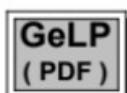


Città metropolitana
di Venezia

- con Determinazione Dirigenziale n. 2785 del 28/12/2022 è stato stabilito di procedere con l'espletamento della gara d'appalto secondo la modalità dell'appalto integrato, così come previsto dall'art. 48 comma 5 del D.L. 31 maggio 2021 n. 77, convertito nella Legge 29 luglio 2021 n. 108, in deroga a quanto previsto dall'art. 59 commi 1-1bis-1ter del D.Lgs. 50/2016 nonché nel rispetto delle "Linee guida per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica da porre a base d'asta per l'affidamento di contratti pubblici di lavori del PNRR e PNC" con procedura aperta ai sensi degli art. 157 e 60 del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i., con contratto da stipulare a corpo per l'affidamento dell'appalto di progettazione definitiva, esecutiva ed esecuzione dei lavori sulla base dell'elaborato progettuale di fattibilità tecnica ed economica, da aggiudicare mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- con Determinazione Dirigenziale n. 1963 del 04/09/2023 l'appalto integrato (CUP F75B22000020002 – CIG 95445278D7) è stato aggiudicato al R.T.I. C.E.V. Spa (Mandataria) C.F. e P.IVA n. 01721150264, MAEG Spa C.F. e P.IVA n. 03030960268, MILANI Spa C.F. e P.IVA n. 0399280246 e GIANNI BENVENUTO Spa C.F. e P.IVA n. 00926570136 per l'importo contrattuale di 94.989.446,05= Euro (o.f.e) così suddiviso:
 - 92.422.244,76= Euro (o.f.e.) per lavori, di cui 90.659.120,22= Euro(o.f.e) al netto del ribasso d'asta del 0,584% a cui vanno aggiunti 1.763.124,54= Euro (o.f.e.) quali oneri della sicurezza non soggetto a ribasso;
 - 2.567.201,29= Euro (o.p. e f.e.) per progettazione definitiva ed esecutiva al netto del ribasso d'asta del 5,00%, la cui prestazione è affidata all'individuato R.T.P. costituito dalle società SHESA SRL (mandataria), MJW STRUCTURES ING. MAJOWIECKI MASSIMO (mandante), BETA PROGETTI S.R.L. (mandante), STUDIO DI INGEGNERIA RS S.R.L. (mandante), DUEBARRADUE STUDI ASSOCIATI DI PROGETTAZIONE DEGLI ARCHITETTI GAMBA EDOARDO, PESAVENTO DAVIDE E DELL'INGEGNERE VOLTAN FILIPPO (mandante), ING. ENRICO FABRIS (mandante), STUDIO COLLESELLI & PARTNERS (mandante);
- in data 04/01/2024, giusto Rep. Spec. n. 24760 , è stato stipulato il contratto d'appalto;
- con nota Prot. Gen. n. 523995 del 31/10/2023 il Direttore dell'Area Mobilità e Trasporti ha adottato la determinazione motivata di conclusione positiva della Conferenza dei Servizi in argomento demandando alla fase di progettazione esecutiva l'eventuale acquisizione o il perfezionamento degli atti di assenso o condizioni specifiche contenute nei pareri acquisiti;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 274 del 21/12/2023 è stato approvato il progetto definitivo dell'opera in oggetto per un importo complessivo di 107.895.770,00= Euro, al lordo del ribasso d'asta pari a 740.387,89= Euro inserito al punto B "Somme a disposizione della Stazione Appaltante", come da seguente quadro economico:



Città metropolitana
di Venezia



Quadro Economico Progetto Definitivo

Progressivo versione PDF: 18197

generato in data: 18/12/2023

Cod.Proc: 15149 Oggetto: BOSCO DELLO SPORT: ARENA

A) Importi dei Lavori

importi esecuzione lavori

	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo		netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo
a misura									
a corpo	90.659.120,22	10	9.065.912,02	99.725.032,24		763.124,54	10	176.312,45	1.939.436,99
in economia									
totale	90.659.120,22		9.065.912,02	99.725.032,24		763.124,54		176.312,45	1.939.436,99

spese di progettazione

2.567.201,29 14.40000 369.676,99 2.936.878,28

B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante

somme a disposizione

	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo
1) lavori in economia previsti ed esclusi dall'appalto				
2) rilievi accertamenti ed indagini				
3) allacciamenti a pubblici servizi				
4) imprevisti	1.340.387,89			1.340.387,89
5) acquisizione aree o immobili				
6) accantonamento				
7a) spese tecniche (incarichi esterni)	1.225.280,29			1.225.280,29
7b) spese tecniche (incentivi)	269.758,05			269.758,05
8) Spese per attività tec. amm. connesse alla progettazione	370.080,78			370.080,78
9) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici	18.915,48			18.915,48
10) spese per pubblicità e opere artistiche				
11) spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi	70.000,00			70.000,00
totale	3.294.422,49			3.294.422,49
12) IVA				
totale a disposizione	12.165.936,06			12.165.936,06
totale complessivo	107.895.770,00			107.895.770,00

(*) in caso di % IVA differenti sulla voce la % indicata è un valore medio

Quadro Economico aggregato

importo lavori (o.f.c.)	104.601.347,51
somme a disposizione (o.f.c.)	3.024.664,44
incentivi	269.758,05
totale complessivo	107.895.770,00

- con Determinazione Dirigenziale n. 1070 del 04/06/2024 è stato approvato il provvedimento avente ad oggetto "Aggiudicazione gara n. 2/2024, contestuale affidamento del servizio di direzione lavori, ispettore di cantiere e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, impegno di spesa. Atto da pubblicare. (Cod. SRC24_02)", aggiudicato al costituendo R.T.P. F&M INGEGNERIA Spa (capogruppo), MANENS Spa, ARCHEST SRL, GAE ENGINEERING SRL, GIUSEPPE GASPARE AMARO per l'importo di 2.480.526,26= Euro (oneri previdenziali e fiscali esclusi) al netto del ribasso d'asta del 30,31%, il contratto è in fase di stipula.

DATO ATTO che:

- il parere Prot. Gen. n. 514068 del 25/10/2023 rilasciato dal Comune di Venezia - Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti - Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche disponeva la riacquisizione dello stesso in sede di progettazione esecutiva;



Città metropolitana
di Venezia

- con nota Prot. Gen. n. 384723 del 30/07/2024 lo scrivente Settore ha trasmesso il progetto esecutivo per il rilascio del parere di competenza;
- con nota Prot. Gen. n. 386498 del 31/07/2024 il Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere Idrauliche ha rilasciato il parere favorevole al progetto esecutivo;

CONSIDERATO che su indicazione del Responsabile Unico del Procedimento giusta nota Prot. Gen. n. 12300 del 09/01/2024, per le motivazioni in premessa, i progettisti hanno provveduto a recepire nella progettazione esecutiva le prescrizioni avanzate in sede di Conferenza dei Servizi Decisoria, oltre che ogni ulteriore indicazione impartita dal R.U.P.;

VISTO CHE:

In seguito al recepimento dei pareri resi in sede di Conferenza dei Servizi, sono intervenuti ulteriori incontri tecnici con il Dipartimento dei Vigili del Fuoco, Direzione Interregionale Veneto e Trentino Alto Adige ed il Comando Vigili del Fuoco di Venezia, segnatamente:

- con Istanza nota Prot. Gen. n. 13002 del 02/05/2024 e con Istanza nota Prot. Gen. n. 15128 del 20/05/2024 lo scrivente Settore ha trasmesso la richiesta di deroga;
- in data 15/05/2024 è stato recepito con Prot. Gen. n. 234578 il Parere favorevole con prescrizioni al rilascio della deroga richiesta da parte del Dipartimento dei Vigili del Fuoco, Direzione Interregionale Veneto e Trentino Alto Adige;
- in data 21/05/2024 è stato recepito con Prot. Gen. n. 245261 il Parere conforme al rilascio della deroga richiesta da parte del Comando Vigili del Fuoco di Venezia;
- in data 11/06/2024 è stato recepito con Prot. Gen. n. 282581 il Parere conforme al rilascio della deroga richiesta da parte del Comando Vigili del Fuoco di Venezia;

DATO ATTO che nel corso dello sviluppo della progettazione esecutiva è emersa la necessità di introdurre al progetto precedentemente approvato alcune modifiche riconducibili a:

- modifiche imprevedute e imprevedibili da intendersi in uniformità ai provvedimenti di enti preposti alla tutela di interessi rilevanti;
- modifiche dirette a migliorare gli aspetti funzionali del progetto che, non comportando una riduzione delle prestazioni qualitative e quantitative stabilite nel progetto stesso, ne mantengono inalterati i tempi di esecuzione e le condizioni di sicurezza dei lavoratori;
- modifiche atte a migliorare l'efficienza e la funzionalità degli impianti;

DATO ATTO che il progetto esecutivo elaborato nella sua unitarietà ammonta a complessivi 93.245.213,16.=Euro (oneri fiscali esclusi), di cui 91.482.088,62.=Euro per lavori e 1.763.124,54.= Euro per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;



Città metropolitana
di Venezia

VISTA la relazione del Responsabile Unico del Procedimento (ALLEGATO 1), giusto Prot. Gen. n. 0397198 del 07/08/2024 con la quale si approvano le modifiche al contratto come sopra indicato;

RILEVATO che la modifica contrattuale n. 1 in argomento, nel suo complesso, comporta quindi un incremento dell'importo contrattuale relativo alla sola quota lavori per complessivi 822.968,40=Euro (oneri fiscali esclusi) pari a 905.265,24=Euro (oneri fiscali compresi) al netto del ribasso d'asta;

DATO ATTO pertanto che l'importo contrattuale del (C.I. 15149) Bosco dello Sport: Arena deve pertanto considerarsi aggiornato in complessivi 95.812.414,45= Euro (o.f.e.) di cui:

- 91.482.088,62.=Euro per lavori;
- 1.763.124,54=Euro per oneri della sicurezza;
- 2.567.201,29= per oneri di progettazione;

DATO ATTO che nel caso di specie ricorrono, come meglio dettagliato nella relazione del R.U.P., le ipotesi di cui:

- all'art. 106 comma 1 lett. c) punto 1), in quanto si tratta di modifiche non sostanziali "*determinate da circostanze impreviste e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice*" dovute alla sopravvenienza di nuovi "*provvedimenti di autorità od enti preposti alla tutela di interessi rilevanti*";
- all'art. 106 comma 1 lett. e) del D.Lgs.50/2016 in quanto "le modifiche, nonché le varianti dei contratti in corso di validità devono essere autorizzate dal RUP con le modalità previste dall'ordinamento della stazione appaltante cui il RUP dipende. I contratti di appalto nei settori ordinari e nei settori speciali possono essere modificati senza una nuova procedura di affidamento qualora le modifiche non siano sostanziali ai sensi del comma 4.. Le stazioni appaltanti possono stabilire nei documenti di gara soglie di importi per consentire le modifiche." in combinato disposto con l'art. 8 co. 8 l D.M. 49/2018 "(...)Possono formare oggetto di proposta le modifiche dirette a migliorare gli aspetti funzionali, nonché singoli elementi tecnologici o singole componenti del progetto, che non comportano riduzione delle prestazioni qualitative e quantitative stabilite nel progetto stesso e che mantengono inalterate il tempo di esecuzione dei lavori e le condizioni di sicurezza dei lavoratori. Le varianti migliorative, proposte nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 106 del codice, non alterano in maniera sostanziale il progetto né le categorie di lavori.";
- all'art. 106 comma 1 lett. e) del D.Lgs.50/2016 , come già sopra richiamato, in combinato disposto con l'art. 45 del Capitolato Speciale d'Appalto, avente ad oggetto "Modifiche e varianti in corso d'opera ex art. 106 del D.L.vo 50/16 e obbligo e limiti di realizzazione di eventuali opere complementari".

VERIFICATO che, relativamente alle opere riconducibili all'ipotesi dell'art. 106 comma 1 lett. e), si tratta di modifiche non sostanziali che non alterano gli elementi essenziali del contratto poiché:



Città metropolitana
di Venezia

- non vengono introdotte nell'appalto nuove condizioni che avrebbero consentito l'ammissione di offerenti diversi da quelli già partecipanti alla Gara n. 95/2022;
- non viene modificato in nessun modo l'equilibrio economico del contratto a favore dell'aggiudicatario;
- non viene esteso notevolmente l'ambito di applicazione del contratto;
- la modifica in oggetto è inferiore alla soglia di importo stabilita all'art. 45 comma 5 del Capitolato Speciale d'Appalto, in relazione alla quale sono consentite le modifiche;

VISTO che la modifica contrattuale pari a complessivi 822.968,40= Euro (o.f.e.), come sopra distinti, comporta un incremento complessivo dell'importo del contratto originario summenzionato dello 0,89%, rientrando quindi nei limiti previsti dall'art. 106 co. 12 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.;

VISTO che il progetto esecutivo, depositato agli atti con nota Prot. Gen. n. 381129 del 29/07/2024, redatto dal R.T.P. costituito dalle società SHESA SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA SEMPLIFICATA (capogruppo), MJW STRUCTURES ING. MAJOWIECKI MASSIMO, BETA PROGETTI S.R.L., STUDIO DI INGEGNERIA RS S.R.L., DUEBARRADUE STUDI ASSOCIATI DI PROGETTAZIONE DEGLI ARCHITETTI GAMBA EDOARDO, PESAVENTO DAVIDE E DELL'INGEGNERE VOLTAN FILIPPO, ING. ENRICO FABRIS, STUDIO COLLESELLI & PARTNERS, predisposto ai sensi dell'art. 23, co. 8 del d.lgs. n. 50/2016, è composto dai seguenti elaborati progettuali depositati nel fascicolo agli atti e recepisce le modifiche succitate:

intervento	fase progettuale	disciplina	num.	rev.	codice file	titolo elaborato
ELABORATI GENERALI						
Relazioni						
105	ESE	GEN	9001	R0	ESE-GEN-9001	Relazione Generale
105	ESE	GEN	9002	R04	ESE-GEN-9002	Relazione Cam
105	ESE	GEN	9003	R0	ESE-GEN-9003	Relazione Di Verifica Di Rispetto Dei Criteri Dnsh
105	ESE	GEN	9004	R0	ESE-GEN-9004	Piano Ambientale Di Cantierizzazione
105	ESE	GEN	9005	R0	ESE-GEN-9005	Piano Di Sicurezza E Coordinamento
105	ESE	GEN	9005a	R0	ESE-GEN-9005a	Stima Dei Costi Per La Sicurezza
105	ESE	GEN	9005b	R0	ESE-GEN-9005b	Cronoprogramma
105	ESE	GEN	9006	R1	ESE-GEN-9006	Fascicolo Dell'opera
105	ESE	GEN	9007a	R0	ESE-GEN-9007a	Allegato 1 Al Psc Planimetria Di Cantiere
105	ESE	GEN	9007b	R0	ESE-GEN-9007b	Allegato 1 Al Psc Planimetria Di Cantiere Area Arena
105	ESE	GEN	9007c	R0	ESE-GEN-9007c	Allegato 1 Al Psc Planimetria Di Cantiere Dettaglio Area Logistica



Città metropolitana di Venezia

105	ESE	GEN	9008	R0	ESE-GEN-9008	Allegato 2 Al Psc
105	ESE	GEN	9009	R2	ESE-GEN-9009	Csa Parte Tecnica Progetto Esecutivo
105	ESE	GEN	9010	R03	ESE-GEN-9010	Computo Metrico Estimativo Dell'opera
105	ESE	GEN	9011	R0	ESE-GEN-9011	Elenco Prezzi Unitari Con Analisi
105	ESE	GEN	9012	R1	ESE-GEN-9012	Relazione Varianti Migliorative Impianti Mep
ELABORATI ARCHITETTONICI						
Generali						
105	ESE	A	0001	R00	ESE-A-0001	Planimetria Generale
105	ESE	A	0002	R00	ESE-A-0002	Inquadramento Urbanistico
105	ESE	A	0003	R00	ESE-A-0003	Planimetria Di Rilievo
105	ESE	A	0004	R00	ESE-A-0004	Planimetria Area Di Intervento
105	ESE	A	0005	R00	ESE-A-0005	Tracciamento Campo Pallacanestro
105	ESE	A	0007	R00	ESE-A-0007	Tracciamento Campo Tennis
Planimetrie						
105	ESE	A	1000	R00	ESE-A-1000	Pianta livello 0 (quota 0.00)
105	ESE	A	1001	R00	ESE-A-1001	Pianta livello 0 – stralcio sud-ovest
105	ESE	A	1002	R00	ESE-A-1002	Pianta livello 0 – stralcio nord-ovest
105	ESE	A	1003	R00	ESE-A-1003	Pianta livello 0 – stralcio nord-est
105	ESE	A	1004	R00	ESE-A-1004	Pianta livello 0 – stralcio sud-est
105	ESE	A	1010	R00	ESE-A-1010	Pianta livello 1 (quota 6.00)
105	ESE	A	1011	R00	ESE-A-1011	Pianta livello 1 – stralcio sud-ovest
105	ESE	A	1012	R00	ESE-A-1012	Pianta livello 1 – stralcio nord-ovest
105	ESE	A	1013	R00	ESE-A-1013	Pianta livello 1 – stralcio nord-est
105	ESE	A	1014	R00	ESE-A-1014	Pianta livello 1 – stralcio sud-est
105	ESE	A	1020	R00	ESE-A-1020	Pianta livello 2 (quota 10.50)
105	ESE	A	1021	R00	ESE-A-1021	Pianta livello 2 – stralcio sud-ovest
105	ESE	A	1022	R00	ESE-A-1022	Pianta livello 2 – stralcio nord-ovest
105	ESE	A	1023	R00	ESE-A-1023	Pianta livello 2 – stralcio nord-est
105	ESE	A	1024	R00	ESE-A-1024	Pianta livello 2 – stralcio sud-est
105	ESE	A	1030	R00	ESE-A-1030	Pianta livello 3 (quota 14.25)
105	ESE	A	1031	R00	ESE-A-1031	Pianta livello 3 – stralcio sud-ovest
105	ESE	A	1032	R00	ESE-A-1032	Pianta livello 3 – stralcio nord-ovest
105	ESE	A	1033	R00	ESE-A-1033	Pianta livello 3 – stralcio nord-est
105	ESE	A	1034	R00	ESE-A-1034	Pianta livello 3 – stralcio sud-est
105	ESE	A	1040	R00	ESE-A-1040	Pianta livello 4 - spalti (quota 20.85)
105	ESE	A	1041	R00	ESE-A-1041	Pianta livello 4 – stralcio sud-ovest
105	ESE	A	1042	R00	ESE-A-1042	Pianta livello 4 – stralcio nord-ovest



105	ESE	A	1043	R00	ESE-A-1043	Pianta livello 4 – stralcio nord-est
105	ESE	A	1044	R00	ESE-A-1044	Pianta livello 4 – stralcio sud-est
105	ESE	A	1050	R00	ESE-A-1050	Pianta livello 5 (quota 25,00)
105	ESE	A	1060	R00	ESE-A-1060	Pianta copertura
Sistema di esodo						
105	ESE	A	1100	R00	ESE-A-1100	Percorsi Di Esodo - Pianta L0
105	ESE	A	1101	R00	ESE-A-1101	Percorsi Di Esodo - Pianta L1
105	ESE	A	1102	R00	ESE-A-1102	Percorsi Di Esodo - Pianta L2
105	ESE	A	1103	R00	ESE-A-1103	Percorsi Di Esodo - Pianta L3
105	ESE	A	1104	R00	ESE-A-1104	Percorsi Di Esodo - Pianta L4
105	ESE	A	1105	R00	ESE-A-1105	Planimetria Generale Al Liv. 0 - Percorsi Di Esodo
Controsoffitti						
105	ESE	A	1200	R00	ESE-A-1200	Pianta controsoffitti livello 0
105	ESE	A	1201	R00	ESE-A-1201	Pianta controsoffitti livello 0 – stralcio sud-ovest
105	ESE	A	1202	R00	ESE-A-1202	Pianta controsoffitti livello 0 – stralcio nord-ovest
105	ESE	A	1203	R00	ESE-A-1203	Pianta controsoffitti livello 0 – stralcio nord-est
105	ESE	A	1204	R00	ESE-A-1204	Pianta controsoffitti livello 0 – stralcio sud-est
105	ESE	A	1210	R00	ESE-A-1210	Pianta controsoffitti livello 1
105	ESE	A	1211	R00	ESE-A-1211	Pianta controsoffitti livello 1 – stralcio sud-ovest
105	ESE	A	1212	R00	ESE-A-1212	Pianta controsoffitti livello 1 – stralcio nord-ovest
105	ESE	A	1213	R00	ESE-A-1213	Pianta controsoffitti livello 1 – stralcio nord-est
105	ESE	A	1214	R00	ESE-A-1214	Pianta controsoffitti livello 1 – stralcio sud-est
105	ESE	A	1220	R00	ESE-A-1220	Pianta controsoffitti livello 2
105	ESE	A	1221	R00	ESE-A-1221	Pianta controsoffitti livello 2 – stralcio sud-ovest
105	ESE	A	1222	R00	ESE-A-1222	Pianta controsoffitti livello 2 – stralcio nord-ovest
105	ESE	A	1223	R00	ESE-A-1223	Pianta controsoffitti livello 2 – stralcio nord-est
105	ESE	A	1224	R00	ESE-A-1224	Pianta controsoffitti livello 2 – stralcio sud-est
105	ESE	A	1230	R00	ESE-A-1230	Pianta controsoffitti livello 3
105	ESE	A	1231	R00	ESE-A-1231	Pianta controsoffitti livello 3 – stralcio sud-ovest
105	ESE	A	1232	R00	ESE-A-1232	Pianta controsoffitti livello 3 – stralcio nord-ovest
105	ESE	A	1233	R00	ESE-A-1233	Pianta controsoffitti livello 3 – stralcio nord-est
105	ESE	A	1234	R00	ESE-A-1234	Pianta controsoffitti livello 3 – stralcio sud-est
105	ESE	A	1240	R00	ESE-A-1240	Pianta controsoffitti livello 4
105	ESE	A	1241	R00	ESE-A-1241	Pianta controsoffitti livello 4 – stralcio sud
Murature e spiccati murari						
105	ESE	A	1300	R00	ESE-A-1300	Pianta Murature Livello 0
105	ESE	A	1301	R00	ESE-A-1301	Pianta Spiccati Murari Livello 0 – Stralcio Sud-Ovest



105	ESE	A	1302	R00	ESE-A-1302	Pianta Spiccati Murari Livello 0 – Stralcio Nord-Ovest
105	ESE	A	1303	R00	ESE-A-1303	Pianta Spiccati Murari Livello 0 – Stralcio Nord-Est
105	ESE	A	1304	R00	ESE-A-1304	Pianta Spiccati Murari Livello 0 – Stralcio Sud-Est
105	ESE	A	1310	R01	ESE-A-1310	Pianta Murature Livello 1
105	ESE	A	1311	R01	ESE-A-1311	Pianta Spiccati Murari Livello 1 – Stralcio Sud-Ovest
105	ESE	A	1312	R01	ESE-A-1312	Pianta Spiccati Murari Livello 1 – Stralcio Nord-Ovest
105	ESE	A	1313	R01	ESE-A-1313	Pianta Spiccati Murari Livello 1 – Stralcio Nord-Est
105	ESE	A	1314	R01	ESE-A-1314	Pianta Spiccati Murari Livello 1 – Stralcio Sud-Est
105	ESE	A	1320	R01	ESE-A-1320	Pianta Murature Livello 2
105	ESE	A	1321	R01	ESE-A-1321	Pianta Spiccati Murari Livello 2 – Stralcio Sud-Ovest
105	ESE	A	1322	R01	ESE-A-1322	Pianta Spiccati Murari Livello 2 – Stralcio Nord-Ovest
105	ESE	A	1323	R01	ESE-A-1323	Pianta Spiccati Murari Livello 2 – Stralcio Nord-Est
105	ESE	A	1324	R01	ESE-A-1324	Pianta Spiccati Murari Livello 2 – Stralcio Sud-Est
105	ESE	A	1330	R01	ESE-A-1330	Pianta Murature Livello 3
105	ESE	A	1331	R01	ESE-A-1331	Pianta Spiccati Murari Livello 3 – Stralcio Sud-Ovest
105	ESE	A	1332	R01	ESE-A-1332	Pianta Spiccati Murari Livello 3 – Stralcio Nord-Ovest
105	ESE	A	1333	R01	ESE-A-1333	Pianta Spiccati Murari Livello 3 – Stralcio Nord-Est
105	ESE	A	1334	R01	ESE-A-1334	Pianta Spiccati Murari Livello 3 – Stralcio Sud-Est
105	ESE	A	1340	R00	ESE-A-1340	Pianta Murature Livello 4
105	ESE	A	1341	R00	ESE-A-1341	Pianta Spiccati Murari Livello 4 – Stralcio Sud-Ovest
105	ESE	A	1342	R00	ESE-A-1342	Pianta Spiccati Murari Livello 4 – Stralcio Nord-Ovest
105	ESE	A	1343	R00	ESE-A-1343	Pianta Spiccati Murari Livello 4 – Stralcio Nord-Est
105	ESE	A	1344	R00	ESE-A-1344	Pianta Spiccati Murari Livello 4 – Stralcio Sud-Est
Finiture						
105	ESE	A	1400	R00	ESE-A-1400	Pianta finiture pavimenti - livello 0
105	ESE	A	1401	R00	ESE-A-1401	Pianta finiture pavimenti - livello 1
105	ESE	A	1402	R00	ESE-A-1402	Pianta finiture pavimenti - livello 2
105	ESE	A	1403	R00	ESE-A-1403	Pianta finiture pavimenti - livello 3
105	ESE	A	1404	R00	ESE-A-1404	Pianta finiture pavimenti - livello 4
105	ESE	A	1500	R00	ESE-A-1500	Pianta finiture pareti - livello 0
105	ESE	A	1501	R00	ESE-A-1501	Pianta finiture pareti - livello 1
105	ESE	A	1502	R00	ESE-A-1502	Pianta finiture pareti - livello 2
105	ESE	A	1503	R00	ESE-A-1503	Pianta finiture pareti - livello 3
105	ESE	A	1504	R00	ESE-A-1504	Pianta finiture pareti - livello 4
105	ESE	A	1600	R00	ESE-A-1600	Pianta finiture battiscopa - livello 0
105	ESE	A	1601	R00	ESE-A-1601	Pianta finiture battiscopa - livello 1
105	ESE	A	1602	R00	ESE-A-1602	Pianta finiture battiscopa - livello 2
105	ESE	A	1603	R00	ESE-A-1603	Pianta finiture battiscopa - livello 3



105	ESE	A	1604	R00	ESE-A-1604	Pianta finiture battiscopa - livello 4
Antincendio						
105	ESE	A	1800	R04	ESE-A-1800	Prevenzione Incendi - Livello 0
105	ESE	A	1801	R00	ESE-A-1801	Prevenzione Incendi - Attraversamento Impianti Dei Compartimenti
105	ESE	A	1810	R00	ESE-A-1810	Prevenzione Incendi - Livello 1
105	ESE	A	1820	R00	ESE-A-1820	Prevenzione Incendi - Livello 2
105	ESE	A	1830	R00	ESE-A-1830	Prevenzione Incendi - Livello 3
105	ESE	A	1840	R00	ESE-A-1840	Prevenzione Incendi - Livello 4
Acque Piovane						
105	ESE	A	1910	R00	ESE-A-1910	Raccolta Acque Meteoriche - Pendenze Di Progetto - Livello 1
105	ESE	A	1920	R00	ESE-A-1920	Raccolta Acque Meteoriche - Pendenze Di Progetto - Livello 2
105	ESE	A	1930	R00	ESE-A-1930	Raccolta Acque Meteoriche - Pendenze Di Progetto - Livello 3
105	ESE	A	1940	R00	ESE-A-1940	Raccolta Acque Meteoriche - Pendenze Di Progetto - Livello 4
105	ESE	A	1960	R00	ESE-A-1960	Raccolta Acque Meteoriche - Pendenze Di Progetto - Livello 6 Copertura
Prospetti						
105	ESE	A	2001	R00	ESE-A-2001	Prospetti Nord E Prospetto Ovest
105	ESE	A	2002	R00	ESE-A-2002	Prospetti Sud E Prospetto Est
105	ESE	A	2003	R00	ESE-A-2003	Prospetto Nord
105	ESE	A	2004	R00	ESE-A-2004	Prospetto Ovest
105	ESE	A	2005	R00	ESE-A-2005	Prospetto Sud
105	ESE	A	2006	R00	ESE-A-2006	Prospetto Est
Sezioni						
105	ESE	A	3000	R00	ESE-A-3000	Sezioni Generali
105	ESE	A	3001	R00	ESE-A-3001	Sezioni
105	ESE	A	3002	R00	ESE-A-3002	Curva Di Visibilita'
105	ESE	A	3101	R01	ESE-A-3101	Sezioni Dettaglio Facciata Nord
105	ESE	A	3103	R01	ESE-A-3103	Sezioni Dettaglio Facciata Ovest
105	ESE	A	3104	R01	ESE-A-3104	Sezioni Dettaglio L4-Ristorante Sud-Est
Dettagli: Locali Principali						
105	ESE	A	4001	R00	ESE-A-4001	Spogliatoio Atleti E Arbitri
105	ESE	A	4002	R00	ESE-A-4002	Pronto Soccorso E Doping



105	ESE	A	4003	R00	ESE-A-4003	Sala Conferenze
105	ESE	A	4004	R02	ESE-A-4004	Palestra E Spogliatoio Palestra
105	ESE	A	4005	R00	ESE-A-4005	Skybox
105	ESE	A	4006	R00	ESE-A-4006	Tribuna Media
Dettagli: Bagni						
105	ESE	A	4100	R00	ESE-A-4100	Dettaglio Bagni Livello 0
105	ESE	A	4101	R00	ESE-A-4101	Dettaglio Bagni Livello 1
105	ESE	A	4102	R00	ESE-A-4102	Dettaglio Bagni Livello 2
105	ESE	A	4103	R00	ESE-A-4103	Dettaglio Bagni Livello 3
105	ESE	A	4104	R00	ESE-A-4104	Dettaglio Bagni Livello 4
Dettagli: Bar						
105	ESE	A	4201	R00	ESE-A-4201	Dettaglio Bar L1
105	ESE	A	4202	R00	ESE-A-4202	Dettaglio Bar L2
105	ESE	A	4203	R00	ESE-A-4203	Dettaglio Bar L3
Dettagli: Scale						
105	ESE	A	4301	R00	ESE-A-4301	Scale S01 - Podio (Scala S01-S1_Assi Z1-Z2)
105	ESE	A	4302	R00	ESE-A-4302	Scale S03 - Nuclei (Scala S03-Se_Assi X1-X6)
105	ESE	A	4303	R00	ESE-A-4303	Scale S04 E Montacarichi Mc03 – Nord (S04-Nw E Mc03-N1_Assi W3-W1)
105	ESE	A	4304	R00	ESE-A-4304	Scale S12 - Skybox (Scala S12-W1_Assi Z4-Z6)
105	ESE	A	4305	R00	ESE-A-4305	Scale S13 - Facciata (Scala S13-Sw_Assi W3-W6)
105	ESE	A	4306	R00	ESE-A-4306	Scale Z13 - Facciata Ospiti (Scala Z13-E2_Assi D-F)
105	ESE	A	4307	R00	ESE-A-4307	Scale S00, Z00
105	ESE	A	4308	R00	ESE-A-4308	Scale Spalti
Dettagli: Ascensori						
105	ESE	A	4401	R00	ESE-A-4401	Montavivande Mv02
105	ESE	A	4402	R00	ESE-A-4402	Ascensori As03 – Nuclei (Ascensore As03-Se2_Assi X1-X6)
105	ESE	A	4403	R00	ESE-A-4403	Montacarichi Sud Mc04 – Sud (Mc03-S1_Assi W3-W1)
Dettagli: Vari						
105	ESE	A	4501	R00	ESE-A-4501	Tribuna Telescopica Primo Anello
105	ESE	A	4502	R00	ESE-A-4502	Tribuna Telescopica Distribuzione Carrelli
105	ESE	A	4503	R00	ESE-A-4503	Dettaglio Parapeti Tipo Pm-Pp11-Pv11
105	ESE	A	4504	R00	ESE-A-4504	Dettaglio Parapetto Tipo Pe11
105	ESE	A	4505	R00	ESE-A-4505	Dettaglio Recinzione Tipo Cf
105	ESE	A	4506	R00	ESE-A-4506	Dettaglio Postazione Riprese Tv
105	ESE	A	4507	R01	ESE-A-4507	Dettagli Costruttivi - Nodi Parete Solaio
105	ESE	A	4511	R01	ESE-A-4511	Dettagli Costruttivi - Giunti



Abachi						
105	ESE	A	6001	R00	ESE-A-6001	Abaco Locali E Finiture
105	ESE	A	6002	R00	ESE-A-6002	Abaco Infissi Esterni
105	ESE	A	6003	R00	ESE-A-6003	Abaco Pareti Mobili
105	ESE	A	6004	R00	ESE-A-6004	Abaco Porte
105	ESE	A	6005	R00	ESE-A-6005	Abaco Infissi Interni
105	ESE	A	6006	R01	ESE-A-6006	Abaco Murature
105	ESE	A	6007	R01	ESE-A-6007	Abaco Solai
105	ESE	A	6008	R00	ESE-A-6008	Abaco Parapetti, Recinzioni E Cancelli
105	ESE	A	6009	R00	ESE-A-6009	Abaco Portelloni
105	ESE	A	6010	R00	ESE-A-6010	Abaco Coperture
105	ESE	A	6011	R00	ESE-A-6011	Abaco Controsoffitti
105	ESE	A	6012	R00	ESE-A-6012	Abaco Infissi - Riepilogo
105	ESE	A	6014	R00	ESE-A-6014	Abaco Porte - Riepilogo
105	ESE	A	6700	R00	ESE-A-6700	Mappatura Solai - Livello 0
105	ESE	A	6701	R00	ESE-A-6701	Mappatura Solai - Livello 1
105	ESE	A	6702	R00	ESE-A-6702	Mappatura Solai - Livello 2
105	ESE	A	6703	R00	ESE-A-6703	Mappatura Solai - Livello 3
105	ESE	A	6704	R00	ESE-A-6704	Mappatura Solai - Livello 4
105	ESE	A	6800	R00	ESE-A-6800	Mappatura Parapetti E Recinzioni Livello 0
105	ESE	A	6801	R00	ESE-A-6801	Mappatura Parapetti E Recinzioni Livello 1
105	ESE	A	6802	R00	ESE-A-6802	Mappatura Parapetti E Recinzioni Livello 2
105	ESE	A	6803	R00	ESE-A-6803	Mappatura Parapetti E Recinzioni Livello 3
105	ESE	A	6804	R00	ESE-A-6804	Mappatura Parapetti E Recinzioni Livello 4
Relazioni						
105	ESE	A	9001	R00	ESE-A-9001	Relazione Tecnica Architettonica
105	ESE	A	9002	R03	ESE-A-9002	Relazione Di Prevenzione Incendi
105	ESE	A	9003	R00	ESE-A-9003	Relazione Di Prevenzione Incendi - Report Analisi Cfd
105	ESE	A	9004	R00	ESE-A-9004	Relazione Di Prevenzione Incendi - Report Analisi Cfd Allegato 1
105	ESE	A	9005	R00	ESE-A-9005	Relazione Di Prevenzione Incendi - Report Analisi Cfd Allegato 2
105	ESE	A	9006	R00	ESE-A-9006	Relazione Di Prevenzione Incendi - Report Analisi Cfd Allegato 3
105	ESE	A	9007	R00	ESE-A-9007	Valutazione Previsionale Di Impatto Acustico
105	ESE	A	9008	R01	ESE-A-9008	Relazione Requisiti Acustici
105	ESE	A	9009	R00	ESE-A-9009	Relazione Sul Comfort Acustico Interno
105	ESE	A	9010	R01	ESE-A-9010	Piano Di Manutenzione



ELABORATI STRUTTURALI TRIBUNE E FONDAZIONI

Planimetrie

105	ESE	S	0001	R01	ESE-S-0001	Pianta pali - Generale
105	ESE	S	0002	R01	ESE-S-0002	Pianta pali - Assi L-P / W7-W1
105	ESE	S	0003	R01	ESE-S-0003	Pianta pali - Assi L-P / E7-E1
105	ESE	S	0004	R01	ESE-S-0004	Pianta pali - Assi E-L / W7-W1
105	ESE	S	0005	R01	ESE-S-0005	Pianta pali - Assi E-L / E7-E1
105	ESE	S	0006	R01	ESE-S-0006	Pianta pali - Assi A-E / W7-W1
105	ESE	S	0007	R01	ESE-S-0007	Pianta pali - Assi A-E / E7-E1
105	ESE	S	0008	R00	ESE-S-0008	Pianta pali - Rampa esterna
105	ESE	S	0011	R01	ESE-S-0011	Pianta fondazioni - Generale
105	ESE	S	0012	R01	ESE-S-0012	Pianta fondazioni - Assi L-P / W7-W1
105	ESE	S	0013	R01	ESE-S-0013	Pianta fondazioni - Assi L-P / E7-E1
105	ESE	S	0014	R01	ESE-S-0014	Pianta fondazioni - Assi E-L / W7-W1
105	ESE	S	0015	R01	ESE-S-0015	Pianta fondazioni - Assi E-L / E7-E1
105	ESE	S	0016	R01	ESE-S-0016	Pianta fondazioni - Assi A-E / W7-W1
105	ESE	S	0017	R01	ESE-S-0017	Pianta fondazioni - Assi A-E / E7-E1
105	ESE	S	0018	R00	ESE-S-0018	Pianta fondazioni - Rampa esterna
105	ESE	S	0021	R01	ESE-S-0021	Pianta primo impalcato - Generale
105	ESE	S	0022	R01	ESE-S-0022	Pianta primo impalcato - Assi L-P / W7-W1
105	ESE	S	0023	R01	ESE-S-0023	Pianta primo impalcato - Assi L-P / E7-E1
105	ESE	S	0024	R01	ESE-S-0024	Pianta primo impalcato - Assi E-L / W7-W1
105	ESE	S	0025	R01	ESE-S-0025	Pianta primo impalcato - Assi E-L / E7-E1
105	ESE	S	0026	R01	ESE-S-0026	Pianta primo impalcato - Assi A-E / W7-W1
105	ESE	S	0027	R01	ESE-S-0027	Pianta primo impalcato - Assi A-E / E7-E1
105	ESE	S	0028	R00	ESE-S-0028	Pianta rampa esterna
105	ESE	S	0031	R01	ESE-S-0031	Pianta secondo impalcato - Generale
105	ESE	S	0032	R01	ESE-S-0032	Pianta secondo impalcato - Assi G-P / W7-W1
105	ESE	S	0033	R01	ESE-S-0033	Pianta secondo impalcato - Assi G-P / E7-E1
105	ESE	S	0034	R01	ESE-S-0034	Pianta secondo impalcato - Assi A-F / W7-W1
105	ESE	S	0035	R01	ESE-S-0035	Pianta secondo impalcato - Assi A-F / E7-E1
105	ESE	S	0041	R01	ESE-S-0041	Pianta terzo impalcato - Generale
105	ESE	S	0042	R01	ESE-S-0042	Pianta terzo impalcato - Assi G-P / W7-W1
105	ESE	S	0043	R01	ESE-S-0043	Pianta terzo impalcato - Assi G-P / E7-E1
105	ESE	S	0044	R01	ESE-S-0044	Pianta terzo impalcato - Assi A-F / W7-W1
105	ESE	S	0045	R01	ESE-S-0045	Pianta terzo impalcato - Assi G-P / E7-E1
105	ESE	S	0051	R03	ESE-S-0051	Pianta quarto impalcato - Generale
105	ESE	S	0052	R03	ESE-S-0052	Pianta quarto impalcato - Assi G-P / W7-W1



Città metropolitana
di Venezia

105	ESE	S	0053	R03	ESE-S-0053	Pianta quarto impalcato - Assi G-P / E7-E1
105	ESE	S	0054	R03	ESE-S-0054	Pianta quarto impalcato - Assi A-F / W7-W1
105	ESE	S	0055	R03	ESE-S-0055	Pianta quarto impalcato - Assi G-P / E7-E1
105	ESE	S	0058	R02	ESE-S-0058	Pianta quinto impalcato - Assi G-P / E7-E1
105	ESE	S	0061	R00	ESE-S-0061	Pianta gradoni - Generale
105	ESE	S	0062	R00	ESE-S-0062	Pianta gradoni - Assi G-P / W7-W1
105	ESE	S	0063	R00	ESE-S-0063	Pianta gradoni - Assi G-P / E7-E1
105	ESE	S	0064	R00	ESE-S-0064	Pianta gradoni - Assi A-F / W7-W1
105	ESE	S	0065	R00	ESE-S-0065	Pianta gradoni - Assi G-P / E7-E1
105	ESE	S	0071	R00	ESE-S-0071	Palestra Warm-Up - Pianta fondazioni
105	ESE	S	0072	R00	ESE-S-0072	Palestra Warm-Up - Pianta elevazioni
Sezioni						
105	ESE	S	0101	R00	ESE-S-0101	Sezioni globali
105	ESE	S	0102	R00	ESE-S-0102	Palestra Warm-Up - Sezioni 1
105	ESE	S	0103	R00	ESE-S-0103	Palestra Warm-Up - Sezioni 2
105	ESE	S	0104	R00	ESE-S-0104	Palestra Warm-Up - Sezioni 3
105	ESE	S	0105	R00	ESE-S-0105	Palestra Warm-Up - Sezioni 4
105	ESE	S	0110	R00	ESE-S-0110	Sezioni rampa esterna
Prospetti						
105	ESE	S	0201	R00	ESE-S-0201	Nuclei interni - Prospetti pareti
105	ESE	S	0202	R00	ESE-S-0202	Nuclei esterni - Prospetti pareti 1
105	ESE	S	0203	R00	ESE-S-0203	Nuclei esterni - Prospetti pareti 2
105	ESE	S	0204	R00	ESE-S-0204	Nuclei esterni - Prospetti pareti 3
Scale in c.a. - Carpenterie						
105	ESE	S	0301	R00	ESE-S-0301	Nuclei interni - Scale in c.a. - Carpenteria
105	ESE	S	0302	R00	ESE-S-0302	Nuclei esterni - Scale in c.a. - Carpenteria
105	ESE	S	0303	R00	ESE-S-0303	Podium - Scale in c.a. - Carpenteria 1
105	ESE	S	0304	R00	ESE-S-0304	Podium - Scale in c.a. - Carpenteria 2
Piante dei carichi						
105	ESE	S	0401	R00	ESE-S-0401	Piante dei carichi di progetto (1 di 3)
105	ESE	S	0402	R00	ESE-S-0402	Piante dei carichi di progetto (2 di 3)
105	ESE	S	0403	R00	ESE-S-0403	Piante dei carichi di progetto (3 di 3)
Dettagli e armature						
105	ESE	S	1001	R00	ESE-S-1001	Pali - Armature e dettagli 1
105	ESE	S	1002	R00	ESE-S-1002	Pali - Armature e dettagli 2
105	ESE	S	1003	R00	ESE-S-1003	Pali - Armature e dettagli 3
105	ESE	S	1101	R01	ESE-S-1101	Fondazioni Arena - Armature 1
105	ESE	S	1102	R01	ESE-S-1102	Fondazioni Arena - Armature 2



105	ESE	S	1103	R01	ESE-S-1103	Fondazioni Arena - Armature 3
105	ESE	S	1104	R01	ESE-S-1104	Fondazioni Arena - Armature 4
105	ESE	S	1105	R01	ESE-S-1105	Fondazioni Arena - Armature 5
105	ESE	S	1106	R00	ESE-S-1106	Fondazioni Arena - Armature 6
105	ESE	S	1107	R00	ESE-S-1107	Fondazioni Arena - Armature 7
105	ESE	S	1108	R00	ESE-S-1108	Fondazioni Arena - Armature 8
105	ESE	S	1109	R00	ESE-S-1109	Fondazioni Arena - Armature 9
105	ESE	S	1110	R00	ESE-S-1110	Fondazioni Arena - Armature 10
105	ESE	S	1111	R00	ESE-S-1111	Fondazioni Arena - Armature 11
105	ESE	S	1112	R00	ESE-S-1112	Fondazioni Arena - Armature 12
105	ESE	S	1113	R00	ESE-S-1113	Fondazioni Arena - Armature 13
105	ESE	S	1114	R00	ESE-S-1114	Fondazioni Arena - Armature 14
105	ESE	S	1115	R00	ESE-S-1115	Fondazioni Arena - Armature 15
105	ESE	S	1116	R00	ESE-S-1116	Fondazioni Arena - Armature 16
105	ESE	S	1117	R00	ESE-S-1117	Fondazioni Arena - Armature 17
105	ESE	S	1118	R00	ESE-S-1118	Fondazioni Arena - Armature 18
105	ESE	S	1119	R00	ESE-S-1119	Fondazioni Arena - Armature 19
105	ESE	S	1120	R00	ESE-S-1120	Fondazioni Arena - Armature 20
105	ESE	S	1121	R00	ESE-S-1121	Fondazioni Arena - Armature 21
105	ESE	S	1122	R00	ESE-S-1122	Fondazioni Arena - Armature 22
105	ESE	S	1123	R00	ESE-S-1123	Fondazioni Arena - Armature 23
105	ESE	S	1131	R00	ESE-S-1131	Fondazioni Palestra Warm-Up - Armature 1
105	ESE	S	1132	R00	ESE-S-1132	Fondazioni Palestra Warm-Up - Armature 2
105	ESE	S	1133	R00	ESE-S-1133	Fondazioni Palestra Warm-Up - Armature 3
105	ESE	S	1134	R00	ESE-S-1134	Fondazioni Palestra Warm-Up - Armature 4
105	ESE	S	1135	R00	ESE-S-1135	Fondazioni Palestra Warm-Up - Armature 5
105	ESE	S	1136	R00	ESE-S-1136	Fondazioni Palestra Warm-Up - Armature 6
105	ESE	S	1137	R00	ESE-S-1137	Fondazioni Palestra Warm-Up - Armature 7
105	ESE	S	1138	R00	ESE-S-1138	Fondazioni Palestra Warm-Up - Armature 8
105	ESE	S	1139	R00	ESE-S-1139	Fondazioni Palestra Warm-Up - Armature 9
105	ESE	S	1140	R00	ESE-S-1140	Fondazioni Palestra Warm-Up - Armature 10
105	ESE	S	1141	R00	ESE-S-1141	Fondazioni Palestra Warm-Up - Armature 11
105	ESE	S	1142	R00	ESE-S-1142	Fondazioni Palestra Warm-Up - Armature 12
105	ESE	S	1143	R00	ESE-S-1143	Fondazioni Palestra Warm-Up - Armature 13
105	ESE	S	1144	R00	ESE-S-1144	Fondazioni Palestra Warm-Up - Armature 14
105	ESE	S	1145	R00	ESE-S-1145	Fondazioni Palestra Warm-Up - Armature 15
105	ESE	S	1146	R00	ESE-S-1146	Fondazioni Palestra Warm-Up - Armature 16
105	ESE	S	1147	R00	ESE-S-1147	Fondazioni Palestra Warm-Up - Armature 17



105	ESE	S	1161	R01	ESE-S-1161	Fondazioni Podium - Armature 1
105	ESE	S	1162	R01	ESE-S-1162	Fondazioni Podium - Armature 2
105	ESE	S	1163	R01	ESE-S-1163	Fondazioni Podium - Armature 3
105	ESE	S	1164	R01	ESE-S-1164	Fondazioni Podium - Armature 4
105	ESE	S	1165	R01	ESE-S-1165	Fondazioni Podium - Armature 5
105	ESE	S	1166	R01	ESE-S-1166	Fondazioni Podium - Armature 6
105	ESE	S	1167	R01	ESE-S-1167	Fondazioni Podium - Armature 7
105	ESE	S	1168	R01	ESE-S-1168	Fondazioni Podium - Armature 8
105	ESE	S	1169	R01	ESE-S-1169	Fondazioni Podium - Armature 9
105	ESE	S	1170	R01	ESE-S-1170	Fondazioni Podium - Armature 10
105	ESE	S	1171	R01	ESE-S-1171	Fondazioni Podium - Armature 11
105	ESE	S	1172	R01	ESE-S-1172	Fondazioni Podium - Armature 12
105	ESE	S	1173	R01	ESE-S-1173	Fondazioni Podium - Armature 13
105	ESE	S	1174	R00	ESE-S-1174	Fondazioni Podium - Armature 14
105	ESE	S	1201	R00	ESE-S-1201	Pilastrì gettati in opera - Armature 1
105	ESE	S	1202	R00	ESE-S-1202	Pilastrì gettati in opera - Armature 2
105	ESE	S	1203	R00	ESE-S-1203	Pilastrì gettati in opera - Armature 3
105	ESE	S	1251	R01	ESE-S-1251	Pilastrì prefabbricati - Armature e dettagli 1
105	ESE	S	1252	R00	ESE-S-1252	Pilastrì prefabbricati - Armature e dettagli 2
105	ESE	S	1253	R00	ESE-S-1253	Pilastrì prefabbricati - Armature e dettagli 3
105	ESE	S	1253	R00	ESE-S-1253	Pilastrì prefabbricati - Armature e dettagli 4
105	ESE	S	1253	R00	ESE-S-1253	Pilastrì prefabbricati - Armature e dettagli 5
105	ESE	S	1301	R00	ESE-S-1301	Nuclei interni - Armature 1
105	ESE	S	1302	R00	ESE-S-1302	Nuclei interni - Armature 2
105	ESE	S	1303	R00	ESE-S-1303	Nuclei interni - Armature 3
105	ESE	S	1304	R00	ESE-S-1304	Nuclei interni - Armature 4
105	ESE	S	1305	R00	ESE-S-1305	Nuclei interni - Armature 5
105	ESE	S	1321	R00	ESE-S-1321	Nuclei esterni - Armature 1
105	ESE	S	1322	R00	ESE-S-1322	Nuclei esterni - Armature 2
105	ESE	S	1323	R00	ESE-S-1323	Nuclei esterni - Armature 3
105	ESE	S	1324	R00	ESE-S-1324	Nuclei esterni - Armature 4
105	ESE	S	1325	R00	ESE-S-1325	Nuclei esterni - Armature 5
105	ESE	S	1326	R00	ESE-S-1326	Nuclei esterni - Armature 6
105	ESE	S	1327	R00	ESE-S-1327	Nuclei esterni - Armature 7
105	ESE	S	1328	R00	ESE-S-1328	Nuclei esterni - Armature 8
105	ESE	S	1329	R00	ESE-S-1329	Nuclei esterni - Armature 6
105	ESE	S	1330	R00	ESE-S-1330	Nuclei esterni - Armatura solette
105	ESE	S	1351	R01	ESE-S-1351	Nuclei in c.a. - Armatura mensole



105	ESE	S	1401	R00	ESE-S-1401	Gradone prefabbricato tipo
105	ESE	S	1402	R00	ESE-S-1402	Trave prefabbricata portagradoni tipo 1 (primo livello)
105	ESE	S	1403	R00	ESE-S-1403	Trave prefabbricata portagradoni tipo 2 (terzo livello)
105	ESE	S	1411	R00	ESE-S-1411	Trave prefabbricata TR 125/50/20 (primo impalcato - podium)
105	ESE	S	1412	R00	ESE-S-1412	Trave prefabbricata TR 85/50/25 (primo impalcato - arena)
105	ESE	S	1413	R00	ESE-S-1413	Trave prefabbricata R 50x80 (primo impalcato - arena)
105	ESE	S	1414	R00	ESE-S-1414	Tegolo prefabbricato TT 60/15 (primo impalcato - podium)
105	ESE	S	1415	R00	ESE-S-1415	Tegolo prefabbricato TT 100/15 (primo impalcato - podium)
105	ESE	S	1416	R00	ESE-S-1416	Trave prefabbricata L 125/40/25 (primo impalcato podium)
105	ESE	S	1417	R00	ESE-S-1417	Trave prefabbricata L 85/40/25 (primo impalcato podium)
105	ESE	S	1418	R00	ESE-S-1418	Tegolo prefabbricato TT 50/15 (secondo impalcato)
105	ESE	S	1419	R00	ESE-S-1419	Trave prefabbricata L 75/40/25 (secondo impalcato)
105	ESE	S	1420	R00	ESE-S-1420	Trave prefabbricata TR 50/50/25 (secondo impalcato)
105	ESE	S	1421	R00	ESE-S-1421	Tegolo prefabbricato con sella TT 50/15 (terzo impalcato)
105	ESE	S	1422	R00	ESE-S-1422	Trave prefabbricata TR 50/50/25 (terzo impalcato)
105	ESE	S	1423	R00	ESE-S-1423	Trave prefabbricata R 50x50 (terzo impalcato)
105	ESE	S	1424	R00	ESE-S-1424	Travi prefabbricate perimetrali (quarto impalcato)
105	ESE	S	1451	R00	ESE-S-1451	Solai alveolare - Dettagli pannelli alveolari
105	ESE	S	1501	R00	ESE-S-1501	Nuclei - Scale in c.a. - Armatura
105	ESE	S	1502	R00	ESE-S-1502	Nuclei esterni - Scale in c.a. - Armatura
105	ESE	S	1503	R00	ESE-S-1503	Podium - Scale in c.a. - Armatura 1
105	ESE	S	1504	R00	ESE-S-1504	Podium - Scale in c.a. - Armatura 2
105	ESE	S	1505	R00	ESE-S-1505	Podium - Scale in c.a. - Armatura 3
105	ESE	S	1521	R00	ESE-S-1521	Primo impalcato - Solaio a sbalzo lato interno - Armatura 1
105	ESE	S	1522	R00	ESE-S-1522	Primo impalcato - Solaio a sbalzo lato interno - Armatura 2
105	ESE	S	1531	R00	ESE-S-1531	Terzo impalcato - Solaio a sbalzo lato interno - Armatura 1
105	ESE	S	1532	R00	ESE-S-1532	Terzo impalcato - Solaio a sbalzo lato interno - Armatura 2
105	ESE	S	1551	R00	ESE-S-1551	Getto di completamento quarto impalcato 1/2
105	ESE	S	1552	R00	ESE-S-1552	Getto di completamento quarto impalcato 2/2
105	ESE	S	1571	R01	ESE-S-1571	Primo impalcato - Carpenteria giunti strutturali
105	ESE	S	1572	R01	ESE-S-1572	Primo impalcato - Armatura giunti strutturali
105	ESE	S	1573	R01	ESE-S-1573	Secondo impalcato - Carpenteria e armatura giunti strutturali
105	ESE	S	1574	R01	ESE-S-1574	Terzo e quarto impalcato - Carpenteria e armatura giunti strutturali
105	ESE	S	1601	R00	ESE-S-1601	Rampa esterna - Dettagli e armature 1
105	ESE	S	1602	R00	ESE-S-1602	Rampa esterna - Dettagli e armature 2
105	ESE	S	1701	R02	ESE-S-1701	Strutture in carpenteria metallica - Particolari 1



105	ESE	S	1702	R02	ESE-S-1702	Strutture in carpenteria metallica - Particolari 2
105	ESE	S	1703	R02	ESE-S-1703	Strutture in carpenteria metallica - Particolari 3
Scavi						
105	ESE	S	1901	R01	ESE-S-1901	Scavi - Pianta
105	ESE	S	1902	R00	ESE-S-1902	Scavi - Sezioni
Vasche esterne						
105	ESE	S	1951	R00	ESE-S-1951	Vasca raccolta acque meteoriche - Carpenteria
105	ESE	S	1952	R00	ESE-S-1952	Vasca raccolta acque meteoriche - Armatura fondazioni
105	ESE	S	1953	R00	ESE-S-1953	Vasca raccolta acque meteoriche - Armatura copertura
105	ESE	S	1961	R00	ESE-S-1961	Vasca antincendio - Carpenteria
105	ESE	S	1962	R00	ESE-S-1962	Vasca antincendio - Armatura fondazioni
105	ESE	S	1963	R00	ESE-S-1963	Vasca antincendio - Armatura copertura
Murature divisorie						
105	ESE	S	1971	R00	ESE-S-1971	Murature divisorie - Dettagli tipologici
Relazioni						
105	ESE	S	2001	R00	ESE-S-2001	Relazione illustrativa dei materiali
105	ESE	S	2002	R03	ESE-S-2002	Relazione di calcolo delle strutture in c.a.
105	ESE	S	2003	R00	ESE-S-2003	Disciplinare descrittivo e prestazionale delle strutture in c.a.
105	ESE	S	2004	R00	ESE-S-2004	Piano di manutenzione delle strutture in c.a.
ELABORATI STRUTTURALI COPERTURA E FACCIAIA						
Elaborati grafici						
105	ESE	SC	0100	R02	ESE-SC-0100	Note generali
105	ESE	SC	0101	R00	ESE-SC-0101	Planimetria Copertura - Assi strutturali
105	ESE	SC	0102	R00	ESE-SC-0102	Planimetria Generale e Prospetti
105	ESE	SC	0105	R00	ESE-SC-0105	Planimetria Copertura - Intradosso e Appoggi - Nord Ovest
105	ESE	SC	0106	R00	ESE-SC-0106	Planimetria Copertura - Intradosso e Appoggi - Nord Est
105	ESE	SC	0107	R00	ESE-SC-0107	Planimetria Copertura - Intradosso e Appoggi - Sud Est
105	ESE	SC	0108	R00	ESE-SC-0108	Planimetria Copertura - Intradosso e Appoggi - Sud Ovest
105	ESE	SC	0110	R00	ESE-SC-0110	Planimetria Copertura - Estradosso - Nord Ovest
105	ESE	SC	0111	R00	ESE-SC-0111	Planimetria Copertura - Estradosso - Nord Est
105	ESE	SC	0112	R00	ESE-SC-0112	Planimetria Copertura - Estradosso - Sud Est
105	ESE	SC	0113	R00	ESE-SC-0113	Planimetria Copertura - Estradosso - Sud Ovest
105	ESE	SC	0114	R01	ESE-SC-0114	Copertura Ristorante - Piante e sezioni
105	ESE	SC	0115	R01	ESE-SC-0115	Anello Centrale - Piante e Sezioni
105	ESE	SC	0120	R01	ESE-SC-0120	Sezioni trasversali Copertura - Sezione NO1, NE1, SE1, SO1
105	ESE	SC	0121	R01	ESE-SC-0121	Sezioni trasversali Copertura - Sezione NO2, NE2, SE2,



Città metropolitana
di Venezia

						SO2
I05	ESE	SC	0122	R01	ESE-SC-0122	Sezioni trasversali Copertura - Sezione NO3, NE3, SE3, SO3
I05	ESE	SC	0123	R01	ESE-SC-0123	Sezioni trasversali Copertura - Sezione NO4, NE4, SE4, SO4
I05	ESE	SC	0124	R01	ESE-SC-0124	Sezioni trasversali Copertura - Sezione NO5, NE5, SE5, SO5
I05	ESE	SC	0125	R01	ESE-SC-0125	Sezioni trasversali Copertura - Sezione NO6, NE6, SE6, SO6
I05	ESE	SC	0126	R01	ESE-SC-0126	Sezioni trasversali Copertura - Sezione NO7, NE7, SE7, SO7
I05	ESE	SC	0127	R01	ESE-SC-0127	Sezioni trasversali Copertura - Sezione NO8, NE8, SE8, SO8
I05	ESE	SC	0128	R01	ESE-SC-0128	Sezioni trasversali Copertura - Sezione NO9, NE9, SE9, SO9
I05	ESE	SC	0129	R00	ESE-SC-0129	Sezioni controventi anulari
I05	ESE	SC	0130	R03	ESE-SC-0130	Copertura - Dettagli strutturali 1
I05	ESE	SC	0131	R03	ESE-SC-0131	Copertura - Dettagli strutturali 2
I05	ESE	SC	0132	R03	ESE-SC-0132	Copertura - Dettagli strutturali 3
I05	ESE	SC	0135	R01	ESE-SC-0132	Copertura - Specifiche funi
I05	ESE	SC	0140	R01	ESE-SC-0140	Copertura - Pianta passerelle di servizio
I05	ESE	SC	0150	R01	ESE-SC-0150	Copertura - Fasi costruttive delle strutture
I05	ESE	SF	0160	R01	ESE-SF-0160	Scale esterne - Posizione e tipologie
I05	ESE	SF	0161	R00	ESE-SF-0161	Scale esterne - Scale Z13-E3, Z13-E2
I05	ESE	SF	0162	R00	ESE-SF-0162	Scale esterne - Scale S12-N2, S12-N1, S12-S2, S12-S1
I05	ESE	SF	0163	R01	ESE-SF-0163	Scale esterne - Scale S13-NE, S13-NW, S13-WN, S13-WS, S13-SW, S13-SE
I05	ESE	SF	0164	R00	ESE-SF-0164	Scale esterne - Scale Z12-E1, Z12-E2, Z12-W1, Z12-W2
I05	ESE	SF	0165	R01	ESE-SF-0165	Scale esterne - Dettagli
I05	ESE	SF	0170	R01	ESE-SF-0170	Strutture di facciata - Sistema strutturale e Pianta livello 4
I05	ESE	SF	0171	R01	ESE-SF-0171	Strutture di facciata - Struttura principale
I05	ESE	SF	0172	R01	ESE-SF-0172	Strutture di facciata - Struttura principale - Profili e quantità
I05	ESE	SF	0173	R00	ESE-SF-0173	Strutture di facciata - Struttura esterna a sostegno dei soli pannelli
I05	ESE	SF	0174	R00	ESE-SF-0174	Strutture di facciata - Struttura esterna a sostegno dei soli pannelli - Traversi - Profili e quantità
I05	ESE	SF	0175	R00	ESE-SF-0175	Strutture di facciata - Struttura esterna a sostegno dei soli pannelli - Sistema di appensione - Profili e quantità



Relazioni						
105	ESE	SC	1100	R01	ESE-SC-1100	Strutture metalliche di copertura, scale e facciata - Relazione tecnica
105	ESE	SC	1101	R01	ESE-SC-1101	Relazione tecnica - Copertura - Allegato 1
105	ESE	SF	1102	R01	ESE-SC-1102	Relazione tecnica - Copertura - Allegato 2
105	ESE	SF	1103	R00	ESE-SC-1103	Relazione tecnica - Copertura - Allegato 3
105	ESE	SC	1104	R00	ESE-SC-1104	Relazione tecnica - Copertura - Allegato 4
105	ESE	SF	1105	R00	ESE-SC-1105	Relazione tecnica - Copertura - Allegato 5
105	ESE	SF	1106	R01	ESE-SC-1106	Relazione tecnica - Scale e facciata - Allegato 6
105	ESE	SF	1401	R00	ESE-SC-1401	Allegato Z1 - Enexsys WinStrand - Licenza e Descrizione software
105	ESE	SC	1402	R00	ESE-SC-1402	Allegato Z2 - Idea StatiCa - Licenza e Descrizione software
105	ESE	SF	1500	R02	ESE-SC-1500	Disciplinare descrittivo e prestazionale delle strutturali in acciaio (Copertura-Facciata-Scale esterne)
105	ESE	SC	1600	R00	ESE-SC-1600	Piano di manutenzione
ELABORATI IMPIANTISTICI - ELETTRICI						
Generali						
105	ESE	IE	1	R01	ESE-IE-0001-R01	Relazione Tecnica - Impianti Elettrici
105	ESE	IE	2	R01	ESE-IE-0002-R01	Specifiche Tecniche - Impianti Elettrici
105	ESE	IE	3	R00	ESE-IE-0003-R00	Piano di Manutenzione
Schemi Funzionali						
105	ESE	IE	1001	R00	ESE-IE-1001-R00	Schema a Blocchi distribuzione energia
105	ESE	IE	1002	R00	ESE-IE-1002-R00	Schema a Blocchi illuminazione di emergenza
105	ESE	IE	1003	R00	ESE-IE-1003-R00	Schema a Blocchi impianto rivelazione e allarme incendi e evac
105	ESE	IE	1004	R00	ESE-IE-1004-R00	Schema a Blocchi impianto TVCC
105	ESE	IE	1005	R00	ESE-IE-1005-R00	Schema a Blocchi security, antintrusione e controllo accessi
105	ESE	IE	1006	R00	ESE-IE-1006-R00	Schema a Blocchi BMS
105	ESE	IE	1007	R00	ESE-IE-1007-R00	Schema a Blocchi cablaggio strutturato
105	ESE	IE	1008	R00	ESE-IE-1008-R00	Schema unifilare di cabina Mt/bt
105	ESE	IE	1009	R00	ESE-IE-1009-R00	Raccolta schemi unifilari quadri elettrici media tensione
105	ESE	IE	1010	R00	ESE-IE-1010-R00	Raccolta schemi unifilari quadri elettrici bassa tensione
Impianto Distribuzione principale						
105	ESE	IE	2001	R01	ESE-IE-2001-R00	Planimetria Livello 0 - Impianti Distribuzione principale a pavimento e quadri elettrici e aree quadri - Quadrante 1
105	ESE	IE	2002	R01	ESE-IE-2002-R00	Planimetria Livello 0 - Impianti Distribuzione principale a pavimento e quadri elettrici e aree quadri - Quadrante 2
105	ESE	IE	2003	R01	ESE-IE-2003-R00	Planimetria Livello 0 - Impianti Distribuzione principale a



						pavimento e quadri elettrici e aree quadri - Quadrante 3
I05	ESE	IE	2004	R01	ESE-IE-2004-R00	Planimetria Livello 0 - Impianti Distribuzione principale a pavimento e quadri elettrici e aree quadri - Quadrante 4
I05	ESE	IE	2005	R00	ESE-IE-2005-R00	Planimetria Livello 0 - Impianti Distribuzione principale a soffitto e quadri elettrici e aree quadri - Quadrante 1
I05	ESE	IE	2006	R00	ESE-IE-2006-R00	Planimetria Livello 0 - Impianti Distribuzione principale a soffitto e quadri elettrici e aree quadri - Quadrante 2
I05	ESE	IE	2007	R00	ESE-IE-2007-R00	Planimetria Livello 0 - Impianti Distribuzione principale a soffitto e quadri elettrici e aree quadri - Quadrante 3
I05	ESE	IE	2008	R00	ESE-IE-2008-R00	Planimetria Livello 0 - Impianti Distribuzione principale a soffitto e quadri elettrici e aree quadri - Quadrante 4
I05	ESE	IE	2009	R00	ESE-IE-2009-R00	Planimetria Livello 1 - Impianti Distribuzione principale e quadri elettrici e aree quadri - Quadrante 1
I05	ESE	IE	2010	R00	ESE-IE-2010-R00	Planimetria Livello 1 - Impianti Distribuzione principale e quadri elettrici e aree quadri - Quadrante 2
I05	ESE	IE	2011	R00	ESE-IE-2011-R00	Planimetria Livello 1 - Impianti Distribuzione principale e quadri elettrici e aree quadri - Quadrante 3
I05	ESE	IE	2012	R00	ESE-IE-2012-R00	Planimetria Livello 1 - Impianti Distribuzione principale e quadri elettrici e aree quadri - Quadrante 4
I05	ESE	IE	2013	R00	ESE-IE-2013-R00	Planimetria Livello 2 - Impianti Distribuzione principale e quadri elettrici e aree quadri - Quadrante 1
I05	ESE	IE	2014	R00	ESE-IE-2014-R00	Planimetria Livello 2 - Impianti Distribuzione principale e quadri elettrici e aree quadri - Quadrante 2
I05	ESE	IE	2015	R00	ESE-IE-2015-R00	Planimetria Livello 2 - Impianti Distribuzione principale e quadri elettrici e aree quadri - Quadrante 3
I05	ESE	IE	2016	R00	ESE-IE-2016-R00	Planimetria Livello 2 - Impianti Distribuzione principale e quadri elettrici e aree quadri - Quadrante 4
I05	ESE	IE	2017	R00	ESE-IE-2017-R00	Planimetria Livello 3 - Impianti Distribuzione principale e quadri elettrici e aree quadri - Quadrante 1
I05	ESE	IE	2018	R00	ESE-IE-2018-R00	Planimetria Livello 3 - Impianti Distribuzione principale e quadri elettrici e aree quadri - Quadrante 2
I05	ESE	IE	2019	R00	ESE-IE-2019-R00	Planimetria Livello 3 - Impianti Distribuzione principale e quadri elettrici e aree quadri - Quadrante 3
I05	ESE	IE	2020	R00	ESE-IE-2020-R00	Planimetria Livello 3 - Impianti Distribuzione principale e quadri elettrici e aree quadri - Quadrante 4
I05	ESE	IE	2021	R00	ESE-IE-2021-R00	Planimetria Livello 4 - Impianti Distribuzione principale e quadri elettrici e aree quadri - Quadrante 1
I05	ESE	IE	2022	R00	ESE-IE-2022-R00	Planimetria Livello 4 - Impianti Distribuzione principale e



						quadri elettrici e aree quadri - Quadrante 2
I05	ESE	IE	2023	R00	ESE-IE-2023-R00	Planimetria Livello 4 - Impianti Distribuzione principale e quadri elettrici e aree quadri - Quadrante 3
I05	ESE	IE	2024	R00	ESE-IE-2024-R00	Planimetria Livello 4 - Impianti Distribuzione principale e quadri elettrici e aree quadri - Quadrante 4
Impianto FM e Cablaggio Strutturato						
I05	ESE	IE	3001	R00	ESE-IE-3001-R00	Planimetria Livello 0 - Impianti Cablaggio strutturato e Forza Motrice - Quadrante 1
I05	ESE	IE	3002	R00	ESE-IE-3002-R00	Planimetria Livello 0 - Impianti Cablaggio strutturato e Forza Motrice - Quadrante 2
I05	ESE	IE	3003	R00	ESE-IE-3003-R00	Planimetria Livello 0 - Impianti Cablaggio strutturato e Forza Motrice - Quadrante 3
I05	ESE	IE	3004	R00	ESE-IE-3004-R00	Planimetria Livello 0 - Impianti Cablaggio strutturato e Forza Motrice - Quadrante 4
I05	ESE	IE	3005	R00	ESE-IE-3005-R00	Planimetria Livello 1 - Impianti Cablaggio strutturato e Forza Motrice - Quadrante 1
I05	ESE	IE	3006	R00	ESE-IE-3006-R00	Planimetria Livello 1 - Impianti Cablaggio strutturato e Forza Motrice - Quadrante 2
I05	ESE	IE	3007	R00	ESE-IE-3007-R00	Planimetria Livello 1 - Impianti Cablaggio strutturato e Forza Motrice - Quadrante 3
I05	ESE	IE	3008	R00	ESE-IE-3008-R00	Planimetria Livello 1 - Impianti Cablaggio strutturato e Forza Motrice - Quadrante 4
I05	ESE	IE	3009	R00	ESE-IE-3009-R00	Planimetria Livello 2 - Impianti Cablaggio strutturato e Forza Motrice - Quadrante 1
I05	ESE	IE	3010	R02	ESE-IE-3010-R01	Planimetria Livello 2 - Impianti Cablaggio strutturato e Forza Motrice - Quadrante 2
I05	ESE	IE	3011	R00	ESE-IE-3011-R00	Planimetria Livello 2 - Impianti Cablaggio strutturato e Forza Motrice - Quadrante 3
I05	ESE	IE	3012	R00	ESE-IE-3012-R00	Planimetria Livello 2 - Impianti Cablaggio strutturato e Forza Motrice - Quadrante 4
I05	ESE	IE	3013	R00	ESE-IE-3013-R00	Planimetria Livello 3 - Impianti Cablaggio strutturato e Forza Motrice - Quadrante 1
I05	ESE	IE	3014	R01	ESE-IE-3014-R01	Planimetria Livello 3 - Impianti Cablaggio strutturato e Forza Motrice - Quadrante 2
I05	ESE	IE	3015	R00	ESE-IE-3015-R00	Planimetria Livello 3 - Impianti Cablaggio strutturato e Forza Motrice - Quadrante 3
I05	ESE	IE	3016	R00	ESE-IE-3016-R00	Planimetria Livello 3 - Impianti Cablaggio strutturato e Forza Motrice - Quadrante 4



105	ESE	IE	3017	R00	ESE-IE-3017-R00	Planimetria Livello 4 - Impianti Cablaggio strutturato e Forza Motrice - Quadrante 1
105	ESE	IE	3018	R00	ESE-IE-3018-R00	Planimetria Livello 4 - Impianti Cablaggio strutturato e Forza Motrice - Quadrante 2
105	ESE	IE	3019	R00	ESE-IE-3019-R00	Planimetria Livello 4 - Impianti Cablaggio strutturato e Forza Motrice - Quadrante 3
105	ESE	IE	3020	R00	ESE-IE-3020-R00	Planimetria Livello 4 - Impianti Cablaggio strutturato e Forza Motrice - Quadrante 4
Impianto Fotovoltaico						
105	ESE	IE	4001	R02	ESE-IE-4001-R00	Planimetria piano copertura - Impianto fotovoltaico
Impianto Illuminazione						
105	ESE	IE	5001	R01	ESE-IE-5001-R01	Planimetria Livello 0 - Impianti Illuminazione ordinaria e di emergenza - Quadrante 1
105	ESE	IE	5002	R01	ESE-IE-5002-R01	Planimetria Livello 0 - Impianti Illuminazione ordinaria e di emergenza - Quadrante 2
105	ESE	IE	5003	R01	ESE-IE-5003-R01	Planimetria Livello 0 - Impianti Illuminazione ordinaria e di emergenza - Quadrante 3
105	ESE	IE	5004	R01	ESE-IE-5004-R01	Planimetria Livello 0 - Impianti Illuminazione ordinaria e di emergenza - Quadrante 4
105	ESE	IE	5005	R01	ESE-IE-5005-R01	Planimetria Livello 1 - Impianti Illuminazione ordinaria e di emergenza - Quadrante 1
105	ESE	IE	5006	R01	ESE-IE-5006-R01	Planimetria Livello 1 - Impianti Illuminazione ordinaria e di emergenza - Quadrante 2
105	ESE	IE	5007	R01	ESE-IE-5007-R01	Planimetria Livello 1 - Impianti Illuminazione ordinaria e di emergenza - Quadrante 3
105	ESE	IE	5008	R01	ESE-IE-5008-R01	Planimetria Livello 1 - Impianti Illuminazione ordinaria e di emergenza - Quadrante 4
105	ESE	IE	5009	R01	ESE-IE-5009-R01	Planimetria Livello 2 - Impianti Illuminazione ordinaria e di emergenza - Quadrante 1
105	ESE	IE	5010	R01	ESE-IE-5010-R01	Planimetria Livello 2 - Impianti Illuminazione ordinaria e di emergenza - Quadrante 2
105	ESE	IE	5011	R01	ESE-IE-5011-R01	Planimetria Livello 2 - Impianti Illuminazione ordinaria e di emergenza - Quadrante 3
105	ESE	IE	5012	R01	ESE-IE-5012-R01	Planimetria Livello 2 - Impianti Illuminazione ordinaria e di emergenza - Quadrante 4
105	ESE	IE	5013	R01	ESE-IE-5013-R01	Planimetria Livello 3 - Impianti Illuminazione ordinaria e di emergenza - Quadrante 1
105	ESE	IE	5014	R01	ESE-IE-5014-R01	Planimetria Livello 3 - Impianti Illuminazione ordinaria e di



						emergenza - Quadrante 2
I05	ESE	IE	5015	R01	ESE-IE-5015-R01	Planimetria Livello 3 - Impianti Illuminazione ordinaria e di emergenza - Quadrante 3
I05	ESE	IE	5016	R01	ESE-IE-5016-R01	Planimetria Livello 3 - Impianti Illuminazione ordinaria e di emergenza - Quadrante 4
I05	ESE	IE	5017	R01	ESE-IE-5017-R01	Planimetria Livello 4 - Impianti Illuminazione ordinaria e di emergenza - Quadrante 1
I05	ESE	IE	5018	R01	ESE-IE-5018-R01	Planimetria Livello 4 - Impianti Illuminazione ordinaria e di emergenza - Quadrante 2
I05	ESE	IE	5019	R01	ESE-IE-5019-R01	Planimetria Livello 4 - Impianti Illuminazione ordinaria e di emergenza - Quadrante 3
I05	ESE	IE	5020	R01	ESE-IE-5020-R01	Planimetria Livello 4 - Impianti Illuminazione ordinaria e di emergenza - Quadrante 4
Impianto IRAI e EVAC						
I05	ESE	IE	6001	R00	ESE-IE-6001-R00	Planimetria Livello 0 - Impianti rivelazione incendi Evac e speciali - Quadrante 1
I05	ESE	IE	6002	R00	ESE-IE-6002-R00	Planimetria Livello 0 - Impianti rivelazione incendi Evac e speciali - Quadrante 2
I05	ESE	IE	6003	R00	ESE-IE-6003-R00	Planimetria Livello 0 - Impianti rivelazione incendi Evac e speciali - Quadrante 3
I05	ESE	IE	6004	R00	ESE-IE-6004-R00	Planimetria Livello 0 - Impianti rivelazione incendi Evac e speciali - Quadrante 4
I05	ESE	IE	6005	R00	ESE-IE-6005-R00	Planimetria Livello 1 - Impianti rivelazione incendi Evac e speciali - Quadrante 1
I05	ESE	IE	6006	R00	ESE-IE-6006-R00	Planimetria Livello 1 - Impianti rivelazione incendi Evac e speciali - Quadrante 2
I05	ESE	IE	6007	R00	ESE-IE-6007-R00	Planimetria Livello 1 - Impianti rivelazione incendi Evac e speciali - Quadrante 3
I05	ESE	IE	6008	R00	ESE-IE-6008-R00	Planimetria Livello 1 - Impianti rivelazione incendi Evac e speciali - Quadrante 4
I05	ESE	IE	6009	R00	ESE-IE-6009-R00	Planimetria Livello 2 - Impianti rivelazione incendi Evac e speciali - Quadrante 1
I05	ESE	IE	6010	R00	ESE-IE-6010-R00	Planimetria Livello 2 - Impianti rivelazione incendi Evac e speciali - Quadrante 2
I05	ESE	IE	6011	R00	ESE-IE-6011-R00	Planimetria Livello 2 - Impianti rivelazione incendi Evac e speciali - Quadrante 3
I05	ESE	IE	6012	R00	ESE-IE-6012-R00	Planimetria Livello 2 - Impianti rivelazione incendi Evac e speciali - Quadrante 4



105	ESE	IE	6013	R00	ESE-IE-6013-R00	Planimetria Livello 3 - Impianti rivelazione incendi Evac e speciali - Quadrante 1
105	ESE	IE	6014	R00	ESE-IE-6014-R00	Planimetria Livello 3 - Impianti rivelazione incendi Evac e speciali - Quadrante 2
105	ESE	IE	6015	R00	ESE-IE-6015-R00	Planimetria Livello 3 - Impianti rivelazione incendi Evac e speciali - Quadrante 3
105	ESE	IE	6016	R00	ESE-IE-6016-R00	Planimetria Livello 3 - Impianti rivelazione incendi Evac e speciali - Quadrante 4
105	ESE	IE	6017	R00	ESE-IE-6017-R00	Planimetria livello 4 - Impianti rivelazione incendi Evac e speciali - Quadrante 1
105	ESE	IE	6018	R00	ESE-IE-6018-R00	Planimetria livello 4 - Impianti rivelazione incendi Evac e speciali - Quadrante 2
105	ESE	IE	6019	R00	ESE-IE-6019-R00	Planimetria livello 4 - Impianti rivelazione incendi Evac e speciali - Quadrante 3
105	ESE	IE	6020	R00	ESE-IE-6020-R00	Planimetria livello 4 - Impianti rivelazione incendi Evac e speciali - Quadrante 4
Impianto CA e TVcc						
105	ESE	IE	7001	R00	ESE-IE-7001-R00	Planimetria Livello 0 - Impianti Controllo Accessi e TVcc - Quadrante 1
105	ESE	IE	7002	R00	ESE-IE-7002-R00	Planimetria Livello 0 - Impianti Controllo Accessi e TVcc - Quadrante 2
105	ESE	IE	7003	R00	ESE-IE-7003-R00	Planimetria Livello 0 - Impianti Controllo Accessi e TVcc - Quadrante 3
105	ESE	IE	7004	R00	ESE-IE-7004-R00	Planimetria Livello 0 - Impianti Controllo Accessi e TVcc - Quadrante 4
105	ESE	IE	7005	R00	ESE-IE-7005-R00	Planimetria Livello 1 - Impianti Controllo Accessi e TVcc - Quadrante 1
105	ESE	IE	7006	R00	ESE-IE-7006-R00	Planimetria Livello 1 - Impianti Controllo Accessi e TVcc - Quadrante 2
105	ESE	IE	7007	R00	ESE-IE-7007-R00	Planimetria Livello 1 - Impianti Controllo Accessi e TVcc - Quadrante 3
105	ESE	IE	7008	R00	ESE-IE-7008-R00	Planimetria Livello 1 - Impianti Controllo Accessi e TVcc - Quadrante 4
105	ESE	IE	7009	R00	ESE-IE-7009-R00	Planimetria Livello 2 - Impianti Controllo Accessi e TVcc - Quadrante 1
105	ESE	IE	7010	R00	ESE-IE-7010-R00	Planimetria Livello 2 - Impianti Controllo Accessi e TVcc - Quadrante 2
105	ESE	IE	7011	R00	ESE-IE-7011-R00	Planimetria Livello 2 - Impianti Controllo Accessi e TVcc -



						Quadrante 3
I05	ESE	IE	7012	R00	ESE-IE-7012-R00	Planimetria Livello 2 - Impianti Controllo Accessi e TVcc - Quadrante 4
I05	ESE	IE	7013	R00	ESE-IE-7013-R00	Planimetria Livello 3 - Impianti Controllo Accessi e TVcc - Quadrante 1
I05	ESE	IE	7014	R00	ESE-IE-7014-R00	Planimetria Livello 3 - Impianti Controllo Accessi e TVcc - Quadrante 2
I05	ESE	IE	7015	R00	ESE-IE-7015-R00	Planimetria Livello 3 - Impianti Controllo Accessi e TVcc - Quadrante 3
I05	ESE	IE	7016	R00	ESE-IE-7016-R00	Planimetria Livello 3 - Impianti Controllo Accessi e TVcc - Quadrante 4
I05	ESE	IE	7017	R00	ESE-IE-7017-R00	Planimetria Livello 4 - Impianti Controllo Accessi e TVcc - Quadrante 1
I05	ESE	IE	7018	R00	ESE-IE-7018-R00	Planimetria Livello 4 - Impianti Controllo Accessi e TVcc - Quadrante 2
I05	ESE	IE	7019	R00	ESE-IE-7019-R00	Planimetria Livello 4 - Impianti Controllo Accessi e TVcc - Quadrante 3
I05	ESE	IE	7020	R00	ESE-IE-7020-R00	Planimetria Livello 4 - Impianti Controllo Accessi e TVcc - Quadrante 4
Impianto di Terra e protezione scariche atmosferiche						
I05	ESE	IE	8001	R00	ESE-IE-8001-R00	Planimetria generale - Impianto di Terra
I05	ESE	IE	8002	R00	ESE-IE-8002-R00	Planimetria generale - Scariche Atmosferiche
I05	ESE	IE	9001	R00	ESE-IE-9001-R00	Sezioni e particolari
I05	ESE	IE	9002	R02	ESE-IE-9002-R02	Particolare cabina MT/BT, Locale GE, Locale UPS
ELABORATI IMPIANTISTICI - MECCANICI						
Generali						
I05	ESE	IM	0001	R01	ESE-IM-0001-R01	Relazione Tecnica - Impianti Meccanici
I05	ESE	IM	0002	R00	ESE-IM-0002-R00	Relazione Tecnica Ex Legge 10 - Impianti Meccanici
I05	ESE	IM	0003	R00	ESE-IM-0003-R00	Specifiche Tecniche - Impianti Meccanici
I05	ESE	IM	0004	R00	ESE-IM-0004-R00	Piano di Manutenzione
Schemi Funzionali						
I05	ESE	IM	1001	R00	ESE-IM-1001-R00	Schema Funzionale - Impianti Meccanici HVAC
I05	ESE	IM	1002	R02	ESE-IM-1002-R02	Schema Funzionale/Verticale - Impianti Antincendio
I05	ESE	IM	1003	R00	ESE-IM-1003-R00	Schema Verticale - Impianto Aeraulico UTA 01
I05	ESE	IM	1004	R00	ESE-IM-1004-R00	Schema Verticale - Impianto Aeraulico UTA 02
I05	ESE	IM	1005	R00	ESE-IM-1005-R00	Schema Verticale - Impianto Aeraulico UTA 03
I05	ESE	IM	1006	R00	ESE-IM-1006-R00	Schema Verticale - Impianto Aeraulico UTA 04
I05	ESE	IM	1007	R00	ESE-IM-1007-R00	Schema Verticale - Impianto Aeraulico Estrattori



105	ESE	IM	1008	R00	ESE-IM-1008-R00	Schema Verticale - Impianto VRF Skelton
105	ESE	IM	1009	R00	ESE-IM-1009-R00	Schema Verticale - Impianto Idrico Sanitario
105	ESE	IM	1010	R00	ESE-IM-1010-R00	Schema Verticale - Impianto acque di scarico e meteoriche
Impianto Aeraulico						
105	ESE	IM	2001	R00	ESE-IM-2001-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Aeraulico - Quadrante 01
105	ESE	IM	2002	R00	ESE-IM-2002-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Aeraulico - Quadrante 02
105	ESE	IM	2003	R00	ESE-IM-2003-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Aeraulico - Quadrante 03
105	ESE	IM	2004	R00	ESE-IM-2004-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Aeraulico - Quadrante 04
105	ESE	IM	2005	R00	ESE-IM-2005-R00	Planimetria Livello 1 - Impianto Aeraulico - Quadrante 01
105	ESE	IM	2006	R00	ESE-IM-2006-R00	Planimetria Livello 1 - Impianto Aeraulico - Quadrante 02
105	ESE	IM	2007	R00	ESE-IM-2007-R00	Planimetria Livello 1 - Impianto Aeraulico - Quadrante 03
105	ESE	IM	2008	R00	ESE-IM-2008-R00	Planimetria Livello 1 - Impianto Aeraulico - Quadrante 04
105	ESE	IM	2009	R00	ESE-IM-2009-R00	Planimetria Livello 2 - Impianto Aeraulico - Quadrante 01
105	ESE	IM	2010	R00	ESE-IM-2010-R00	Planimetria Livello 2 - Impianto Aeraulico - Quadrante 02
105	ESE	IM	2011	R00	ESE-IM-2011-R00	Planimetria Livello 2 - Impianto Aeraulico - Quadrante 03
105	ESE	IM	2012	R00	ESE-IM-2012-R00	Planimetria Livello 2 - Impianto Aeraulico - Quadrante 04
105	ESE	IM	2013	R00	ESE-IM-2013-R00	Planimetria Livello 3 - Impianto Aeraulico - Quadrante 01
105	ESE	IM	2014	R00	ESE-IM-2014-R00	Planimetria Livello 3 - Impianto Aeraulico - Quadrante 02
105	ESE	IM	2015	R00	ESE-IM-2015-R00	Planimetria Livello 3 - Impianto Aeraulico - Quadrante 03
105	ESE	IM	2016	R00	ESE-IM-2016-R00	Planimetria Livello 3 - Impianto Aeraulico - Quadrante 04
105	ESE	IM	2017	R00	ESE-IM-2017-R00	Planimetria Livello 4 - Impianto Aeraulico - Quadrante 01
105	ESE	IM	2018	R00	ESE-IM-2018-R00	Planimetria Livello 4 - Impianto Aeraulico - Quadrante 02
105	ESE	IM	2019	R00	ESE-IM-2019-R00	Planimetria Livello 4 - Impianto Aeraulico - Quadrante 03
105	ESE	IM	2020	R00	ESE-IM-2020-R00	Planimetria Livello 4 - Impianto Aeraulico - Quadrante 04
Impianto Idronico						
105	ESE	IM	3001	R00	ESE-IM-3001-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Idronico - Quadrante 01
105	ESE	IM	3002	R00	ESE-IM-3002-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Idronico - Quadrante 02
105	ESE	IM	3003	R00	ESE-IM-3003-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Idronico - Quadrante 03
105	ESE	IM	3004	R00	ESE-IM-3004-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Idronico - Quadrante 04
105	ESE	IM	3005	R00	ESE-IM-3005-R00	Planimetria Livello 1 - Impianto Idronico - Quadrante 01
105	ESE	IM	3006	R00	ESE-IM-3006-R00	Planimetria Livello 1 - Impianto Idronico - Quadrante 02
105	ESE	IM	3007	R00	ESE-IM-3007-R00	Planimetria Livello 1 - Impianto Idronico - Quadrante 03
105	ESE	IM	3008	R00	ESE-IM-3008-R00	Planimetria Livello 1 - Impianto Idronico - Quadrante 04
105	ESE	IM	3009	R00	ESE-IM-3009-R00	Planimetria Livello 2 - Impianto Idronico - Quadrante 01
105	ESE	IM	3010	R00	ESE-IM-3010-R00	Planimetria Livello 2 - Impianto Idronico - Quadrante 02
105	ESE	IM	3011	R00	ESE-IM-3011-R00	Planimetria Livello 2 - Impianto Idronico - Quadrante 03
105	ESE	IM	3012	R00	ESE-IM-3012-R00	Planimetria Livello 2 - Impianto Idronico - Quadrante 04
105	ESE	IM	3013	R00	ESE-IM-3013-R00	Planimetria Livello 3 - Impianto Idronico - Quadrante 01



Città metropolitana
di Venezia

105	ESE	IM	3014	R00	ESE-IM-3014-R00	Planimetria Livello 3 - Impianto Idronico - Quadrante 02
105	ESE	IM	3015	R00	ESE-IM-3015-R00	Planimetria Livello 3 - Impianto Idronico - Quadrante 03
105	ESE	IM	3016	R00	ESE-IM-3016-R00	Planimetria Livello 3 - Impianto Idronico - Quadrante 04
105	ESE	IM	3017	R00	ESE-IM-3017-R00	Planimetria Livello 4 - Impianto Idronico - Quadrante 01
105	ESE	IM	3018	R00	ESE-IM-3018-R00	Planimetria Livello 4 - Impianto Idronico - Quadrante 02
105	ESE	IM	3019	R00	ESE-IM-3019-R00	Planimetria Livello 4 - Impianto Idronico - Quadrante 03
105	ESE	IM	3020	R00	ESE-IM-3020-R00	Planimetria Livello 4 - Impianto Idronico - Quadrante 04
Impianto Idrico Sanitario						
105	ESE	IM	4001	R00	ESE-IM-4001-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto idrico sanitario - Quadrante 01
105	ESE	IM	4002	R00	ESE-IM-4002-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto idrico sanitario - Quadrante 02
105	ESE	IM	4003	R00	ESE-IM-4003-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto idrico sanitario - Quadrante 03
105	ESE	IM	4004	R00	ESE-IM-4004-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto idrico sanitario - Quadrante 04
105	ESE	IM	4005	R00	ESE-IM-4005-R00	Planimetria Livello 1 - Impianto idrico sanitario - Quadrante 01
105	ESE	IM	4006	R00	ESE-IM-4006-R00	Planimetria Livello 1 - Impianto idrico sanitario - Quadrante 02
105	ESE	IM	4007	R00	ESE-IM-4007-R00	Planimetria Livello 1 - Impianto idrico sanitario - Quadrante 03
105	ESE	IM	4008	R00	ESE-IM-4008-R00	Planimetria Livello 1 - Impianto idrico sanitario - Quadrante 04
105	ESE	IM	4009	R00	ESE-IM-4009-R00	Planimetria Livello 2 - Impianto idrico sanitario - Quadrante 01
105	ESE	IM	4010	R00	ESE-IM-4010-R00	Planimetria Livello 2 - Impianto idrico sanitario - Quadrante 02
105	ESE	IM	4011	R00	ESE-IM-4011-R00	Planimetria Livello 2 - Impianto idrico sanitario - Quadrante 03
105	ESE	IM	4012	R00	ESE-IM-4012-R00	Planimetria Livello 2 - Impianto idrico sanitario - Quadrante 04
105	ESE	IM	4013	R00	ESE-IM-4013-R00	Planimetria Livello 3 - Impianto idrico sanitario - Quadrante 01
105	ESE	IM	4014	R00	ESE-IM-4014-R00	Planimetria Livello 3 - Impianto idrico sanitario - Quadrante 02
105	ESE	IM	4015	R00	ESE-IM-4015-R00	Planimetria Livello 3 - Impianto idrico sanitario - Quadrante 03



I05	ESE	IM	4016	R00	ESE-IM-4016-R00	Planimetria Livello 3 - Impianto idrico sanitario - Quadrante 04
I05	ESE	IM	4017	R00	ESE-IM-4017-R00	Planimetria Livello 4 - Impianto idrico sanitario - Quadrante 01
I05	ESE	IM	4018	R00	ESE-IM-4018-R00	Planimetria Livello 4 - Impianto idrico sanitario - Quadrante 02
I05	ESE	IM	4019	R00	ESE-IM-4019-R00	Planimetria Livello 4 - Impianto idrico sanitario - Quadrante 03
I05	ESE	IM	4020	R00	ESE-IM-4020-R00	Planimetria Livello 4 - Impianto idrico sanitario - Quadrante 04
Impianto Raccolta Scarichi e Meteoriche						
I05	ESE	IM	5001	R00	ESE-IM-5001-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Raccolta scarichi e Acque meteoriche a pavimento - Quadrante 01
I05	ESE	IM	5002	R00	ESE-IM-5002-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Raccolta scarichi e Acque meteoriche a pavimento - Quadrante 02
I05	ESE	IM	5003	R00	ESE-IM-5003-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Raccolta scarichi e Acque meteoriche a pavimento - Quadrante 03
I05	ESE	IM	5004	R00	ESE-IM-5004-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Raccolta scarichi e Acque meteoriche a pavimento - Quadrante 04
I05	ESE	IM	5005	R00	ESE-IM-5005-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Raccolta scarichi e Acque meteoriche a soffitto - Quadrante 01
I05	ESE	IM	5006	R00	ESE-IM-5006-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Raccolta scarichi e Acque meteoriche a soffitto - Quadrante 02
I05	ESE	IM	5007	R00	ESE-IM-5007-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Raccolta scarichi e Acque meteoriche a soffitto - Quadrante 03
I05	ESE	IM	5008	R00	ESE-IM-5008-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Raccolta scarichi e Acque meteoriche a soffitto - Quadrante 04
I05	ESE	IM	5009	R00	ESE-IM-5009-R00	Planimetria Livello 1 - Impianto Raccolta scarichi e Acque meteoriche - Quadrante 01
I05	ESE	IM	5010	R00	ESE-IM-5010-R00	Planimetria Livello 1 - Impianto Raccolta scarichi e Acque meteoriche - Quadrante 02
I05	ESE	IM	5011	R00	ESE-IM-5011-R00	Planimetria Livello 1 - Impianto Raccolta scarichi e Acque meteoriche - Quadrante 03
I05	ESE	IM	5012	R00	ESE-IM-5012-R00	Planimetria Livello 1 - Impianto Raccolta scarichi e Acque meteoriche - Quadrante 04
I05	ESE	IM	5013	R00	ESE-IM-5013-R00	Planimetria Livello 2 - Impianto Raccolta scarichi e Acque meteoriche - Quadrante 01
I05	ESE	IM	5014	R00	ESE-IM-5014-R00	Planimetria Livello 2 - Impianto Raccolta scarichi e Acque meteoriche - Quadrante 02



						meteoriche - Quadrante 02
I05	ESE	IM	5015	R00	ESE-IM-5015-R00	Planimetria Livello 2 - Impianto Raccolta scarichi e Acque meteoriche - Quadrante 03
I05	ESE	IM	5016	R00	ESE-IM-5016-R00	Planimetria Livello 2 - Impianto Raccolta scarichi e Acque meteoriche - Quadrante 04
I05	ESE	IM	5017	R00	ESE-IM-5017-R00	Planimetria Livello 3 - Impianto Raccolta scarichi e Acque meteoriche - Quadrante 01
I05	ESE	IM	5018	R00	ESE-IM-5018-R00	Planimetria Livello 3 - Impianto Raccolta scarichi e Acque meteoriche - Quadrante 02
I05	ESE	IM	5019	R00	ESE-IM-5019-R00	Planimetria Livello 3 - Impianto Raccolta scarichi e Acque meteoriche - Quadrante 03
I05	ESE	IM	5020	R00	ESE-IM-5020-R00	Planimetria Livello 3 - Impianto Raccolta scarichi e Acque meteoriche - Quadrante 04
I05	ESE	IM	5021	R00	ESE-IM-5021-R00	Planimetria livello 4 - Impianto Raccolta scarichi e Acque meteoriche - Quadrante 01
I05	ESE	IM	5022	R00	ESE-IM-5022-R00	Planimetria livello 4 - Impianto Raccolta scarichi e Acque meteoriche - Quadrante 02
I05	ESE	IM	5023	R00	ESE-IM-5023-R00	Planimetria livello 4 - Impianto Raccolta scarichi e Acque meteoriche - Quadrante 03
I05	ESE	IM	5024	R00	ESE-IM-5024-R00	Planimetria livello 4 - Impianto Raccolta scarichi e Acque meteoriche - Quadrante 04
Impianto Antincendio						
I05	ESE	IM	6001	R00	ESE-IM-6001-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Antincendio a pavimento - Quadrante 01
I05	ESE	IM	6002	R00	ESE-IM-6002-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Antincendio a pavimento - Quadrante 02
I05	ESE	IM	6003	R00	ESE-IM-6003-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Antincendio a pavimento - Quadrante 03
I05	ESE	IM	6004	R00	ESE-IM-6004-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Antincendio a pavimento - Quadrante 04
I05	ESE	IM	6005	R00	ESE-IM-6005-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Antincendio a soffitto - Quadrante 01
I05	ESE	IM	6006	R00	ESE-IM-6006-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Antincendio a soffitto - Quadrante 02
I05	ESE	IM	6007	R00	ESE-IM-6007-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Antincendio a soffitto - Quadrante 03
I05	ESE	IM	6008	R00	ESE-IM-6008-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Antincendio a soffitto - Quadrante 04



105	ESE	IM	6009	R00	ESE-IM-6009-R00	Planimetria Livello 1 - Impianto Antincendio - Quadrante 01
105	ESE	IM	6010	R00	ESE-IM-6010-R00	Planimetria Livello 1 - Impianto Antincendio - Quadrante 02
105	ESE	IM	6011	R00	ESE-IM-6011-R00	Planimetria Livello 1 - Impianto Antincendio - Quadrante 03
105	ESE	IM	6012	R00	ESE-IM-6012-R00	Planimetria Livello 1 - Impianto Antincendio - Quadrante 04
105	ESE	IM	6013	R00	ESE-IM-6013-R00	Planimetria Livello 2 - Impianto Antincendio - Quadrante 01
105	ESE	IM	6014	R00	ESE-IM-6014-R00	Planimetria Livello 2 - Impianto Antincendio - Quadrante 02
105	ESE	IM	6015	R00	ESE-IM-6015-R00	Planimetria Livello 2 - Impianto Antincendio - Quadrante 03
105	ESE	IM	6016	R00	ESE-IM-6016-R00	Planimetria Livello 2 - Impianto Antincendio - Quadrante 04
105	ESE	IM	6017	R00	ESE-IM-6017-R00	Planimetria Livello 3 - Impianto Antincendio - Quadrante 01
105	ESE	IM	6018	R00	ESE-IM-6018-R00	Planimetria Livello 3 - Impianto Antincendio - Quadrante 02
105	ESE	IM	6019	R00	ESE-IM-6019-R00	Planimetria Livello 3 - Impianto Antincendio - Quadrante 03
105	ESE	IM	6020	R00	ESE-IM-6020-R00	Planimetria Livello 3 - Impianto Antincendio - Quadrante 04
105	ESE	IM	6021	R00	ESE-IM-6021-R00	Planimetria livello 4 - Impianto Antincendio - Quadrante 01
105	ESE	IM	6022	R00	ESE-IM-6022-R00	Planimetria livello 4 - Impianto Antincendio - Quadrante 02
105	ESE	IM	6023	R00	ESE-IM-6023-R00	Planimetria livello 4 - Impianto Antincendio - Quadrante 03
105	ESE	IM	6024	R00	ESE-IM-6024-R00	Planimetria livello 4 - Impianto Antincendio - Quadrante 04
105	ESE	IM	6025	R00	ESE-IM-6025-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Antincendio - Protezione esterna UNI 70
105	ESE	IM	6026	R00	ESE-IM-6026-R00	Planimetria Livello 1 - Impianto Antincendio - Protezione esterna UNI 70
105	ESE	IM	7001	R00	ESE-IM-7001-R00	Sezioni e particolari
Impianto Pressurizzazione Filtri						
105	ESE	IM	8001	R00	ESE-IM-8001-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Pressurizzazione - Quadrante 01
105	ESE	IM	8002	R00	ESE-IM-8002-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Pressurizzazione - Quadrante 02
105	ESE	IM	8003	R00	ESE-IM-8003-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Pressurizzazione - Quadrante 03
105	ESE	IM	8004	R00	ESE-IM-8004-R00	Planimetria Livello 0 - Impianto Pressurizzazione - Quadrante 04
ELABORATI GEOLOGICI E GEOTECNICI						
Relazioni						
105	ESE	GT	9001	R0	ESE-GT-9001	Relazione Geologica
105	ESE	GT	9002	R0	ESE-GT-9002	Relazione Geotecnica

VISTO che:



Città metropolitana
di Venezia

- con Determinazione Dirigenziale n. 2569 del 12/12/2022 è stato conferito l'incarico per attività di supporto al R.U.P. per la verifica del progetto di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva, giusto Contratto Rep. Spec. n. 131546 del 09/02/2023;
- con comunicazione del 18/03/2024, è stato dato avvio all'attività di verifica parziale del progetto esecutivo;
- con nota Prot. Gen. n. 380065 del 26/07/2024 l'incaricato del supporto al RUP per la fase di verifica ha trasmesso il rapporto finale di verifica del progetto esecutivo redatto ai sensi degli art. 23 e 26 del d.lgs. 50/2016, depositato agli atti e inserito nel fascicolo informatico;

VISTO CHE rispetto al progetto esecutivo consegnato e validato dall'incaricato del supporto al RUP per la fase di verifica giusto rapporto finale di verifica nota Prot. Gen. n. 380065 del 26/07/2024, il Rup ha verificato la modifica contrattuale relativa ai lavori aggiuntivi, così come richiesto dal P.I.A.O. succitato, ai sensi degli artt. 23 e 26 co. 1, 2, 3, 4, 6 lett. d), 7, 8 e 8-bis del D.Lgs. 50/2016 e degli artt. da 14 a 59, per le parti ancora vigenti, del d.P.R. n. 207/2010;

DATO ATTO che:

- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-26 che incorpora, ai sensi dell'art. 6 del D.L. n. 80/2021, tra gli altri il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (già approvato), prevedono tra le misure specifiche dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti, relativamente alla *"progettazione ed esecuzione di Lavori Pubblici"*, *"l'estensione alle perizie di variante delle verifiche di cui all'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 per gli appalti inferiori alla soglia comunitaria"*;
- il rapporto finale succitato, giusto Prot. Gen. n.380065 del 26/07/2024, ha sottoposto a verifica anche le modifiche in argomento in quanto introdotte e recepite nella progettazione esecutiva;

DATO ATTO che:

- l'art. 23 co. 16 del d.lgs. n. 50 del 2016, secondo il quale, per i contratti relativi a lavori, il costo dei prodotti, delle attrezzature e delle lavorazioni è determinato sulla base dei prezzari regionali aggiornati annualmente, letto in combinato disposto con l'art. 29 co. 1 lett. b) e co. 11 d.l. n. 4/2022, convertito in legge 28 marzo 2022, n. 25, e con l'art. 26 del d.l. n. 50/2022 e s.m.i. (convertito dalla legge 15 luglio 2022, n. 91) recante *"Disposizioni urgenti in materia di appalti pubblici di lavori"*;
- la deliberazione della Giunta Regionale (d.G.R.) n. 317 del 29/03/2023 (pubblicata nel BUR n. 46 del 31 marzo 2023) avente ad oggetto *"Approvazione dell'Aggiornamento annuale del prezzario regionale delle opere pubbliche anno 2023. Art. 23, comma 16 del D. Lgs n. 50/2016, art. 12, comma 2, della L.R. 27/2003"* e, in particolare, l'Allegato A – Nota informativa, approvato con la suddetta deliberazione, ove viene statuito che *"data la specificità della città di Venezia, il Prezzario Regionale si applica esclusivamente alle opere da realizzarsi in Terraferma mentre il Prezzario del Comune di Venezia si applica al centro storico di Venezia ed alle isole limitrofe"*;



Città metropolitana
di Venezia

- l'elenco prezzi unitari dei lavori risulta composto da nuovi prezzi, ove non ricompresi e presenti nel prezzario summenzionato;

RICHIAMATI:

- l'art. 35, co. 6, del D.Lgs. n. 50/2016, che prevede che *“la scelta del metodo per il calcolo del valore stimato di un appalto o concessione non può essere fatta con l'intenzione di escluderlo dall'ambito di applicazione delle disposizioni del presente codice relative alle soglie europee”* e che *“un appalto non può essere frazionato allo scopo di evitare l'applicazione delle norme del presente codice tranne nel caso in cui ragioni oggettive lo giustifichino”*;

- il Piano Triennale della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (PTPCT) 2024-2026 della Città di Venezia e, in particolare, l'allegato 1 che alla voce *“Misure comuni a tutte le Aree/Direzioni”* richiede che venga attestato nel testo della determinazione a contrarre *“dell'avvenuto rispetto delle disposizioni previste in materia di divieto di artificioso frazionamento dell'importo del contratto”*;

DATO ATTO del rispetto del principio di divieto di frazionamento artificioso dell'importo del contratto, ai sensi dell'art. 35, co. 6, del D.Lgs. n. 50/2016;

ATTESO che si rende necessario approvare lo schema atto di sottomissione (ALLEGATO 2) accettato dalla ditta appaltatrice in data 07/08/2024, comprensivo dell'elenco nuovi prezzi e relative analisi già costituenti parte integrante del progetto esecutivo;

VISTO che risulta pertanto necessario procedere all'approvazione della modifica contrattuale, ai sensi dell'art. 106, co. 1, lett. c) punto 1) e lett. e) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e nel rispetto dei limiti di cui al comma 4 del medesimo articolo;

VALUTATA quindi l'opportunità di procedere all'approvazione del progetto esecutivo dell'intervento in oggetto;

DATO ATTO inoltre che:

- ai sensi di quanto disposto dall'art. 3 del Regolamento recante norme e criteri per la ripartizione dell'incentivo di cui all'articolo 113 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, adottato con deliberazione di Giunta comunale n. 157 del 14 maggio 2019, il fondo di incentivazione per le funzioni tecniche viene quantificato in 1.079.032,22= Euro, applicando l'aliquota del 1,20% all'importo, al netto di Iva, di 89.919.351,39= Euro posto a base di gara, ripartito 863.225,77= Euro per il personale (80%) e 215.806,45= Euro (20%) per l'acquisto di beni, strumentazioni e tecnologie come disciplinato all'art. 9 del Regolamento;



Città metropolitana
di Venezia

- le risorse necessarie a dare copertura al riconoscimento delle funzioni tecniche ricoperte dal personale interno (80%), preventivamente calcolate al netto delle prestazioni affidate esternamente, ammontano a complessivi 509.346,37= Euro;
- per quanto concerne le risorse necessarie a dare copertura ai costi i cui all' art. 113 comma 4 del D.Lgs. 50/2016 nonché all'art. 9 del Regolamento (20%), considerando che il quadro economico complessivo al momento della gara (107.895.770,00= Euro) prevedeva fonti di finanziamento non vincolate per 63.428.342,90= Euro (avanzo libero e mutuo) e fonti di finanziamento vincolate per 63.428.342,90= Euro (contributo PNC e fondo opere indifferibili), e quindi una incidenza delle fonti non vincolate pari al 58,79%, si ritiene quindi necessario determinare la quota in 126.872,61= Euro (58,79% di 215.806,45= Euro);
- risulta pertanto opportuno impegnare esclusivamente l'importo complessivo di 636.218,98= Euro;

RILEVATO, pertanto, che per effetto del riassetamento delle somme a disposizione dovute al recepimento della succitata modifica contrattuale il nuovo quadro economico dell'opera C.I. 15149 risulta essere il seguente:



Città metropolitana
di Venezia

Cod.Proc: 15149 Oggetto: BOSCO DELLO SPORT: ARENA

A) Importi dei Lavori

	<u>importi esecuzione lavori</u>				<u>importi per l'attuazione dei piani di sicurezza</u>			
	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo
a misura								
a corpo	91.482.088,62	10	9.148.208,86	100.630.297,48	1.763.124,54	10	176.312,45	1.939.436,99
in economia								
totale	91.482.088,62		9.148.208,86	100.630.297,48	1.763.124,54		176.312,45	1.939.436,99
<u>spese di progettazione</u>								
	2.567.201,29	14.40000	369.676,99	2.936.878,28				

B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante

somme a disposizione	netto	% IVA(*)	importo IVA	lordo
1) lavori in economia previsti ed esclusi dall'appalto				
2) rilievi accertamenti ed indagini				
3) allacciamenti a pubblici servizi				
4) imprevisti			115.000,00	115.000,00
5) acquisizione aree o immobili				
6) accantonamento				
7a) spese tecniche (incarichi esterni)			76.375,17	76.375,17
7b) spese tecniche (incentivi)			636.218,98	636.218,98
8) Spese per attività tec. amm. connesse alla progettazione			293.705,60	293.705,60
9) eventuali spese per commissioni aggiudicatrici			10.000,00	10.000,00
10) spese per pubblicità e opere artistiche				
11) spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi			621.515,98	621.515,98
totale			2.389.157,25	
12) IVA			9.694.198,30	
totale a disposizione			12.083.355,55	
totale complessivo			107.895.770,00	

(*) in caso di % IVA differenti sulla voce la % indicata è un valore medio

Quadro Economico aggregato

importo lavori (o.f.c.)	105.506.612,75
somme a disposizione (o.f.c.)	1.752.938,27
incentivi	636.218,98
totale complessivo	107.895.770,00



RICHIAMATI:

- il "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del D.Lgs. 30 marzo 2001 n. 165", approvato con d.P.R. 16 aprile 2013 n. 62, che all'art. 2, comma 3, fa obbligo all'Amministrazione di estendere, per quanto compatibili, gli obblighi di condotta previsti dal codice anche ai collaboratori a qualsiasi titolo di imprese che realizzano opere in favore della medesima, inserendo a tal fine nei contratti di appalto apposite clausole di risoluzione o decadenza del rapporto in caso di violazione degli obblighi derivanti dal codice;
- il Codice di comportamento interno citato in premessa;
- il Protocollo di legalità sottoscritto dalla Regione del Veneto in data 17/09/2019 ai fini della prevenzione dei tentativi d'infiltrazione della criminalità organizzata nel settore dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture;

DATO ATTO che:

- la funzione di Responsabile Unico del Procedimento è assolta dall'ing. Simone Agrondi, giusto provvedimento di nomina Prot. Gen. n. 206848 del 10/05/2022 depositato agli atti;
- non sussiste conflitto di interessi in capo al firmatario dell'atto e dell'assenza di segnalazione di conflitto di interessi in capo al Responsabile del Procedimento, ing. Simone Agrondi che ha prodotto apposita dichiarazione Prot. Gen. n. 397248 del 07/08/2024, acquisita agli atti;
- la coincidenza dei ruoli di R.U.P. e di Dirigente firmatario del presente atto non può essere ovviata in quanto il ruolo di RUP nell'ambito dei lavori pubblici comporta la necessità che il soggetto abbia, qualifiche e competenze particolari (sia temporali sia di importo vincolato) acquisite e maturate nel corso del tempo grazie a pregresse esperienze nell'Amministrazione e nell'ambito dei lavori pubblici, possedute dal RUP individuato;
- il Dirigente Responsabile del budget di spesa non è in conflitto di interessi e che non sussistono segnalazioni di conflitto di interesse in capo al Responsabile del procedimento in capo ad ulteriore personale dell'Ufficio così come previsto dall'art. 6-bis della Legge n. 241 del 90, dall'art. 6 del d.P.R. n. 62 del 2013, dall'art. 42, comma 1 e 2, del D.Lgs. 50 del 2016 e s.m.i. e dal Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza (P.T.P.C.T.) vigente;

RITENUTO necessario provvedere per 822.968,40.= Euro (oneri fiscali esclusi) all'incremento dell'importo contrattuale, afferente l'incremento della sola quota lavori;

RITENUTO pertanto:

- di affidare all'impresa C.E.V. Spa C.F. e P.IVA n. 01721150264, in qualità di Capogruppo Mandataria del RTI citato, ulteriori lavori per l'importo di 822.968,40.=Euro (o.f.c.), in aggiunta alle lavorazioni di cui al contratto stipulato tra l'Amministrazione e la succitata impresa in data 04/01/2024 e avente Rep. Spec. n. 24760;



- di stabilire che alla contabilizzazione e ai pagamenti dei maggiori lavori si provveda unitamente alla contabilità principale, tramite disposizione del Dirigente del Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e Gestione strade di collegamento Principali dell'Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti;

DATO ATTO che:

- in conformità alle vigenti disposizioni di legge, sono demandati al RUP gli oneri di comunicazione e di trasmissione all'ANAC delle modifiche del contratto entro i termini di legge, non essendo riconosciuta al soggetto firmatario del presente provvedimento la possibilità di discostarsi dalla previsione di legge;

- come indicato nella delibera di ANAC n. 582 del 13/12/2023 di disciplina delle modalità operative per l'avvio della digitalizzazione, le comunicazioni obbligatorie all'ANAC riguardanti le modifiche ai contratti e le varianti in corso d'opera relative ad appalti le cui procedure di gara sono state avviate fino al 31 dicembre 2023 e non concluse entro tale data, sono assolte mediante l'invio dei dati tramite il Sistema Informativo Monitoraggio Gare (SIMOG);

- tale trasmissione attraverso il sistema Simog assolve esaurientemente agli obblighi di trasparenza e di pubblicità legale, in quanto ANAC pubblica attraverso la Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici (BDNCP) i dati comunicati tramite Simog relativi, nel caso di specie, alla modifica del contratto;

DATO ATTO che il cronoprogramma finanziario dell'opera C.I. 15149 risulta così determinato:

Cronopr. Finanz.	Annualità precedenti	2024	2025	2026	TOT. Q.E.
Stanzionato	22.221.376,50 €	44.501.388,89 €	31.006.557,70 €	10.166.446,91 €	107.895.770,00 €
Impegnato	22.221.376,50 €	41.592.047,15 €	31.006.557,70 €	10.166.446,91 €	

RICHIAMATI:

- il vigente "Regolamento di Contabilità" del Comune di Venezia approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 34 del 15/06/2016;

- i principi contabili in materia di imputazione delle spese di cui all'allegato 4-2 al D.Lgs. 23.06.2011, n. 118, "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42.";

- gli obblighi in materia di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i.;

- gli artt. 183 e 191 del d.lgs. 267/2000 in materia di impegni di spesa;

- l'art. 153, comma 5, del d.lgs 267/2000 in materia di visto di regolarità contabile;

DATO ATTO che:

- l'esecutività del presente provvedimento è subordinata all'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, ai sensi dell'art. 183, co. 7, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267;



- in considerazione di quanto disposto nella nota n. 521135 del 09 novembre 2016 del Dirigente del Settore Bilancio e Contabilità Finanziaria (ora Area Economia e Finanza), il rispetto della previsione di cui all'art. 183, comma 8, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 viene attestato dal Direttore dell'Area Economia e Finanza con l'apposizione del parere di regolarità contabile e del visto di copertura finanziaria sulla presente determinazione;

DETERMINA

1) di approvare il progetto esecutivo unitario relativo al (C.I. 15149) BOSCO DELLO SPORT: ARENA composto dagli elaborati progettuali indicati in premessa;

2) di approvare, per i motivi di cui alle premesse, la modifica contrattuale relativa ai lavori suppletivi ai sensi dell'art. 106, co. 1, lett. c) punto 1) e lett. e) del D.Lgs. n. 50/2016, relativamente al (C.I. 15149) BOSCO DELLO SPORT: ARENA

3) di approvare l'assestamento del quadro economico a recepimento della modifica contrattuale di cui al punto 2;

4) di approvare lo schema di atto sottomissione (ALLEGATO 2) comprensivo elenco dei nuovi prezzi unitari e relative analisi, contenente le modifiche contrattuali preventivamente accettate dall'appaltatore mediate sottoscrizione dello stesso in data 07/08/2024;

5) di provvedere, per le motivazioni e le finalità espresse in premessa, di impegnare a favore del R.T.I. C.E.V. Spa (Mandataria) C.F. e P.IVA n. 01721150264, MAEG Spa C.F. e P.IVA n. 03030960268, MILANI Spa C.F. e P.IVA n. 0399280246 e GIANNI BENVENUTO Spa C.F. e P.IVA n. 00926570136 (CUP F75B22000020002 - CIG 95445278D7) l'incremento contrattuale pari a 905.265,24.= Euro (oneri fiscali compresi), che trova copertura come segue:

- per 822.968,40.= Euro (o.f.c.) al Capitolo 23022/899 "Beni immobili" - codice gestionale 016 "impianti sportivi" del Bilancio 2025 – Spesa finanziata con Contributo dello Stato Fondo Nazionale Complementare;

- per 82.296,84.= Euro (o.f.c.) al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" del Bilancio 2025, cod. gestionale 016 "impianti sportivi" - Spesa finanziata con Mutuo Cassa Depositi e Prestiti posizione n. 6218585;

6) di impegnare, ai sensi di quanto disposto dall'art. 3 del Regolamento recante norme e criteri per la ripartizione dell'incentivo di cui all'articolo 113 del D.Lgs 18.4.2016 n.50, adottato con deliberazione di Giunta comunale n. 157 del 14 maggio 2019, l'importo di 636.218,98= Euro come segue:



Città metropolitana
di Venezia

- 509.346,37= Euro, quali risorse necessarie a dare copertura al riconoscimento delle funzioni tecniche ricoperte dal personale interno (80%) preventivamente calcolate al netto delle prestazioni affidate esternamente, al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" del Bilancio 2024, cod. gestionale 016 "impianti sportivi" - Spesa finanziata con Mutuo Cassa Depositi e Prestiti posizione n. 6218585;

- 126.872,61= Euro, quali risorse necessarie a dare copertura ai costi i cui all' art. 113 comma 4 del D.Lgs. 50/2016 nonché all'art. 9 del Regolamento (20%) preventivamente calcolate sull'effettiva incidenza delle fonti di finanziamento non vincolate, al Capitolo 23022/109 "Beni Immobili" del Bilancio 2024, cod. gestionale 016 "impianti sportivi" - Spesa finanziata con Mutuo Cassa Depositi e Prestiti posizione n. 6218585;

7) di dare atto che a seguito dell'incremento degli impegni di spesa relativa ai lavori e all'assunzione di impegno relativa agli incentivi tecnici previsti dal presente atto, il cronoprogramma finanziario risulta così aggiornato:

Cronopr. Finanz.	Annualità precedenti	2024	2025	2026	TOT. Q.E.
Stanzionato	22.221.376,50 €	43.596.123,65 €	31.911.822,94 €	10.166.446,91 €	107.895.770,00 €
Impegnato	22.221.376,50 €	42.228.266,13 €	31.911.822,94 €	10.166.446,91 €	

9) di dare atto che il Responsabile del Procedimento è l'ing. Simone Agrondi, giusto provvedimento di nomina Prot. Gen. n. 206848 del 10/05/2022 depositato agli atti;

10) di provvedere alla liquidazione e pagamento dell'importo dovuto mediante disposizioni del Dirigente;

11) di disporre che l'Area Economia e finanza provveda a modificare gli accertamenti secondo i principi contabili dell'allegato 42 del D.Lgs. 118/2011;

12) di dare atto che ai fini del processo di capitalizzazione del bene verrà attivata la procedura "N10 – manutenzioni puntuali su beni propri - tipologia 1 – manutenzione straordinaria", associando all'impegno il codice di classificazione 101 della categoria Procedure di Capitalizzazione;

13) di dare atto che il Dirigente Responsabile del *budget* di spesa non è in conflitto di interessi e che non sussistono segnalazioni di conflitto di interesse in capo al Responsabile del procedimento e in capo ad ulteriore personale dell'Ufficio così come previsto dall'art. 6-bis della legge n. 241 del 90, dall'art. 6 del d.P.R. n. 62 del 2013, dall'art. 42, comma 1 e 2, del d.lgs. 50 del 2016 e s.m.i. e dal PIAO, sottosezione "Rischi corruttivi e trasparenza", vigente;



Città metropolitana
di Venezia

14) di dare atto che il rispetto della previsione di cui all'art. 183, comma 8, del D.Lgs. n. 267 del 2000 viene attestato dal Direttore dell'Area Economia e Finanza con l'apposizione del visto di regolarità contabile secondo quanto disposto con circolare della Direzione Finanziaria PG n. 521135 del 9 novembre 2016;

15) di incaricare l'Area Economia e Finanza ad effettuare le eventuali variazioni ai capitoli di pertinenza ed al correlato Fondo pluriennale vincolato qualora necessarie per dare copertura al presente impegno di spesa e/o per aggiornare gli stanziamenti al cronoprogramma delle obbligazioni;

16) di dare atto che l'esecutività del presente provvedimento è subordinata all'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 183 comma 7 del T.U.E.L. approvato con D.Lgs. n. 267/2000;

17) di disporre che il presente provvedimento sia pubblicato, ai sensi degli artt. 23, co. 1, lett. b) del D.Lgs. n. 33/2013 in combinato disposto con dell'art. 29 co. 1 D.Lgs. n. 50/2016, nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito internet del Comune di Venezia.

IL DIRETTORE
ing. Simone Agrondi
f.to digitalmente

ALLEGATI:

1_ Relazione del RUP, Prot. Gen. n. 0397198 del 07/08/2024;

2_ Schema atto di sottomissione e relativi allegati.



Città metropolitana
di Venezia

CITTA' DI
VENEZIA



Direzione Finanziaria
Settore Bilancio e Contabilità Finanziaria

PDD/ 2024 / 1762

Espletati gli accertamenti si esprime:

- ai sensi dell'art.147 bis del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267, parere favorevole di regolarità contabile e visto di attestazione della copertura finanziaria;
- ai sensi dell'art.183 comma 7 del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267, visto di regolarità contabile

Il Dirigente Responsabile



Città di Venezia

San Marco 4136
30124 Venezia
www.comune.venezia.it
C.F. e partita iva 00339370272

COPERTURA FINANZIARIA

dell'impegno di spesa n. 14444/2024 del 08/08/2024 - NON ESECUTIVO "(C.I. 15149)-
ART20- BOSCO DELLO SPORT: ARENA.

Approvazione verbali di gara n.95/2022, aggiudicazione"
"(C.I. 15149) BOSCO DELLO SPORT: ARENA.

Approvazione verbali di gara n.95/2022, aggiudicazione lavori, impegno di spesa e
accertamento di entrata. Atto da pubblicare ai sensi degli artt. 23 c. 1 lett. b) e 37 c. 1
lett. b) del D.Lgs. 33/2013 in combinato disposto con l'art. 29 c. 1 del D.Lgs.
50/2016."

autorizzazione Proposta di determina 1762/2024 del 07/08/2024
rif. prenotazione n. 13596/2023 - autorizzazione Determine 1963/2023

L'impegno di spesa numero 14444/2024 e' PROVVISORIO e cosi' formato:

		Importo
<i>Capitolo</i>	06012.02.023022109 - BENI IMMOBILI - Comp. 2024	126.872,61
<i>Resp. servizio</i>	SPORT	
<i>Siopo/P.Fin.</i>	U.2.02.01.09.016 - Impianti sportivi	
<i>CIG</i>	CUP F75B22000020002	
<i>Opera</i>	10270 - 15149/000 - BOSCO DELLO SPORT: ARENA	
<i>Tipo Spesa</i>	3650 - ART20 - INCENTIVI 20% ART. 133 D.LGS.50/16	
<i>Tipo Finanz.</i>	1377 - 020.031.001 - MUTUO PER CITTADELLA DELLO SPORT	
<i>Cassa</i>	120 - 0120 - MUTUI CASSA DD.PP.	
	Totale:	126.872,61

e la sua copertura finanziaria e' la seguente:

06012.02.023022109 a competenza 2024 al 08/08/2024

Stanziamiento di bilancio	6.399.826,49 +
Impegni precedenti	3.024.859,01 -
Disponibilita' di bilancio prima del presente impegno	3.374.967,48 =
Ammontare del presente impegno	126.872,61 -
Disponibilita' di bilancio dopo il presente impegno	3.248.094,87 =

Area Economia e Finanza

COMUNE DI VENEZIA, lì 08 agosto 2024



Città di Venezia

San Marco 4136
30124 Venezia
www.comune.venezia.it
C.F. e partita iva 00339370272

COPERTURA FINANZIARIA

dell'impegno di spesa n. 14442/2024 del 08/08/2024 - NON ESECUTIVO "(C.I. 15149)
BOSCO DELLO SPORT: ARENA.

Approvazione verbali di gara n.95/2022, aggiudicazione lavori"
"(C.I. 15149) BOSCO DELLO SPORT: ARENA.

Approvazione verbali di gara n.95/2022, aggiudicazione lavori, impegno di spesa e accertamento di entrata. Atto da pubblicare ai sensi degli artt. 23 c. 1 lett. b) e 37 c. 1 lett. b) del D.Lgs. 33/2013 in combinato disposto con l'art. 29 c. 1 del D.Lgs. 50/2016."

autorizzazione Proposta di determina 1762/2024 del 07/08/2024
rif. prenotazione n. 13596/2023 - autorizzazione Determine 1963/2023

L'impegno di spesa numero 14442/2024 e' PROVVISORIO e cosi' formato:

		Importo
<i>Capitolo</i>	06012.02.023022109 - BENI IMMOBILI - Comp. 2024	509.346,37
<i>Resp. servizio</i>	SPORT	
<i>Siope/P.Fin.</i>	U.2.02.01.09.016 - Impianti sportivi	
<i>CIG</i>	CUP F75B22000020002	
<i>Opera</i>	10270 - 15149/000 - BOSCO DELLO SPORT: ARENA	
<i>Tipo Spesa</i>	3651 - ART80 - INCENTIVI 80% ART. 133 D.LGS 50/16	
<i>Tipo Finanz.</i>	1377 - 020.031.001 - MUTUO PER CITTADELLA DELLO SPORT	
<i>Cassa</i>	120 - 0120 - MUTUI CASSA DD.PP.	
	Totale:	509.346,37

e la sua copertura finanziaria e' la seguente:

06012.02.023022109 a competenza 2024 al 08/08/2024

Stanziamiento di bilancio	6.399.826,49 +
Impegni precedenti	2.515.512,64 -
Disponibilita' di bilancio prima del presente impegno	3.884.313,85 =
Ammontare del presente impegno	509.346,37 -
Disponibilita' di bilancio dopo il presente impegno	3.374.967,48 =

Area Economia e Finanza

COMUNE DI VENEZIA, lì 08 agosto 2024



Città di Venezia

San Marco 4136
30124 Venezia
www.comune.venezia.it
C.F. e partita iva 00339370272

COPERTURA FINANZIARIA

dell'impegno di spesa n. 14449/2024 del 08/08/2024 - NON ESECUTIVO "(C.I. 15149)
BOSCO DELLO SPORT: ARENA.

Approvazione del progetto esecutivo, modifica contrattuale ai"
"(C.I. 15149) BOSCO DELLO SPORT: ARENA.

Approvazione del progetto esecutivo, modifica contrattuale ai sensi dell'art. 106 co. 1 lett.
c) e lett. e),

approvazione schema atto di sottomissione, contestuale assestamento di quadro
economico, impegno di

spesa e relativo accertamento di entrata. Atto da pubblicare."
autorizzazione Proposta di determina 1762/2024 del 07/08/2024

rif. prenotazione n. 10366/2024 - autorizzazione Determine 312/2024

L'impegno di spesa numero 14449/2024 e' PROVVISORIO e cosi' formato:

		Importo
<i>Capitolo</i>	06012.02.023022899 - BENI IMMOBILI - PNC BOSCO DELLO SPORT - Comp. 2025	517.033,49
<i>Resp. servizio</i>	SPORT	
<i>Siope/P.Fin.</i>	U.2.02.01.09.016 - Impianti sportivi	
<i>CIG</i>	95445278D7 CUP F75B22000020002	
<i>Opera</i>	10270 - 15149/000 - BOSCO DELLO SPORT: ARENA	
<i>Tipo Spesa</i>	3642 - LAV - IMPORTO LAVORI	
<i>Tipo Finanz.</i>	1449 - 022.034.999 - CONTRIBUTI STATO PNC BOSCO SPORT	
<i>Cassa</i>	9999 - 9999 - CASSA LIBERA	
	Totale:	517.033,49

e la sua copertura finanziaria e' la seguente:

06012.02.023022899 a competenza 2025 al 08/08/2024

Stanziamiento di bilancio	822.968,40 +
Impegni precedenti	0,00 -
Disponibilita' di bilancio prima del presente impegno	822.968,40 =
Ammontare del presente impegno	517.033,49 -
Disponibilita' di bilancio dopo il presente impegno	305.934,91 =

Area Economia e Finanza

COMUNE DI VENEZIA, lì 08 agosto 2024



Città di Venezia

San Marco 4136
30124 Venezia
www.comune.venezia.it
C.F. e partita iva 00339370272

COPERTURA FINANZIARIA

dell'impegno di spesa n. 14450/2024 del 08/08/2024 - NON ESECUTIVO "(C.I. 15149)
BOSCO DELLO SPORT: ARENA.

Approvazione del progetto esecutivo, modifica contrattuale ai"
"(C.I. 15149) BOSCO DELLO SPORT: ARENA.

Approvazione del progetto esecutivo, modifica contrattuale ai sensi dell'art. 106 co. 1 lett.
c) e lett. e),

approvazione schema atto di sottomissione, contestuale assestamento di quadro
economico, impegno di

spesa e relativo accertamento di entrata. Atto da pubblicare."
autorizzazione Proposta di determina 1762/2024 del 07/08/2024

rif. prenotazione n. 13586/2023 - autorizzazione Determine 1963/2023

L'impegno di spesa numero 14450/2024 e' PROVVISORIO e cosi' formato:

		Importo
<i>Capitolo</i>	06012.02.023022899 - BENI IMMOBILI - PNC BOSCO DELLO SPORT - Comp. 2025	305.934,91
<i>Resp. servizio</i>	SPORT	
<i>Siope/P.Fin.</i>	U.2.02.01.09.016 - Impianti sportivi	
<i>CIG</i>	95445278D7 CUP F75B22000020002	
<i>Opera</i>	10270 - 15149/000 - BOSCO DELLO SPORT: ARENA	
<i>Tipo Spesa</i>	3642 - LAV - IMPORTO LAVORI	
<i>Tipo Finanz.</i>	1449 - 022.034.999 - CONTRIBUTI STATO PNC BOSCO SPORT	
<i>Cassa</i>	9999 - 9999 - CASSA LIBERA	
	Totale:	305.934,91

e la sua copertura finanziaria e' la seguente:

06012.02.023022899 a competenza 2025 al 08/08/2024

Stanziamiento di bilancio	822.968,40 +
Impegni precedenti	517.033,49 -
Disponibilita' di bilancio prima del presente impegno	305.934,91 =
Ammontare del presente impegno	305.934,91 -
Disponibilita' di bilancio dopo il presente impegno	0,00 =

Area Economia e Finanza

COMUNE DI VENEZIA, lì 08 agosto 2024



Città di Venezia

San Marco 4136
30124 Venezia
www.comune.venezia.it
C.F. e partita iva 00339370272

COPERTURA FINANZIARIA

dell'impegno di spesa n. 14451/2024 del 08/08/2024 - NON ESECUTIVO "(C.I. 15149)
BOSCO DELLO SPORT: ARENA.

Approvazione del progetto esecutivo, modifica contrattuale ai"
"(C.I. 15149) BOSCO DELLO SPORT: ARENA.

Approvazione del progetto esecutivo, modifica contrattuale ai sensi dell'art. 106 co. 1 lett.
c) e lett. e),

approvazione schema atto di sottomissione, contestuale assestamento di quadro
economico, impegno di

spesa e relativo accertamento di entrata. Atto da pubblicare."
autorizzazione Proposta di determina 1762/2024 del 07/08/2024

rif. prenotazione n. 13596/2023 - autorizzazione Determine 1963/2023

L'impegno di spesa numero 14451/2024 e' PROVVISORIO e cosi' formato:

		Importo
<i>Capitolo</i>	06012.02.023022109 - BENI IMMOBILI - Comp. 2025	82.296,84
<i>Resp. servizio</i>	SPORT	
<i>Siope/P.Fin.</i>	U.2.02.01.09.016 - Impianti sportivi	
<i>CIG</i>	95445278D7 CUP F75B22000020002	
<i>Opera</i>	10270 - 15149/000 - BOSCO DELLO SPORT: ARENA	
<i>Tipo Spesa</i>	3642 - LAV - IMPORTO LAVORI	
<i>Tipo Finanz.</i>	1377 - 020.031.001 - MUTUO PER CITTADELLA DELLO SPORT	
<i>Cassa</i>	120 - 0120 - MUTUI CASSA DD.PP.	
	Totale:	82.296,84

e la sua copertura finanziaria e' la seguente:

06012.02.023022109 a competenza 2025 al 08/08/2024

Stanziamiento di bilancio	34.710.637,72 +
Impegni precedenti	31.054.557,70 -
Disponibilita' di bilancio prima del presente impegno	3.656.080,02 =
Ammontare del presente impegno	82.296,84 -
Disponibilita' di bilancio dopo il presente impegno	3.573.783,18 =

Area Economia e Finanza

COMUNE DI VENEZIA, lì 08 agosto 2024

Allegato delibera di variazione del bilancio riportante i dati d'interesse del Tesoriere
data: 08/08/2024 n. 381
Rif. Proposta di determina 1762/2024
SPESE 2024

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE		PREVISIONI AGGIORNATE ALLA PRECEDENTE VARIAZIONE N. 380 ESERCIZIO 2024	VARIAZIONE		PREVISIONI AGGIORNATE ALLA DELIBERA IN OGGETTO - ESERCIZIO 2024
				in aumento	in diminuzione	
Missione 6	Politiche giovanili, sport e tempo libero					
Programma 1	Sport e tempo libero					
Titolo 2	Spese in conto capitale					
06012.02.023022109	BENI IMMOBILI	residui presunti	871.314,74			871.314,74
		previsioni di competenza	6.399.826,49	-82.296,84		6.317.529,65
		previsioni di cassa	5.550.146,55			5.550.146,55
06012.02.023022899	BENI IMMOBILI - PNC BOSCO DELLO SPORT	residui presunti	22.077.931,55			22.077.931,55
		previsioni di competenza	43.486.966,40	-822.968,40		42.663.998,00
		previsioni di cassa	37.913.824,27			37.913.824,27
Totale Titolo 2	Spese in conto capitale	residui presunti	23.011.897,89			23.011.897,89
		previsioni di competenza	145.746.133,34	-905.265,24		144.840.868,10
		previsioni di cassa	131.891.228,74			131.891.228,74
Totale Programma 1	Sport e tempo libero	residui presunti	26.540.061,81			26.540.061,81
		previsioni di competenza	154.846.804,62	-905.265,24		153.941.539,38
		previsioni di cassa	143.493.846,93			143.493.846,93
Totale Missione 6	Politiche giovanili, sport e tempo libero	residui presunti	26.540.061,81			26.540.061,81
		previsioni di competenza	154.846.804,62	-905.265,24		153.941.539,38
		previsioni di cassa	143.493.846,93			143.493.846,93
Totale Variazioni in uscita		residui presunti	22.949.246,29			22.949.246,29
		previsioni di competenza	49.886.792,89	-905.265,24		48.981.527,65
		previsioni di cassa	43.463.970,82			43.463.970,82
Totale Generale delle uscite		residui presunti	206.635.259,33			206.635.259,33
		previsioni di competenza	3.046.371.652,33	-905.265,24		3.045.466.387,09
		previsioni di cassa	2.714.389.476,08			2.714.389.476,08

ENTRATE 2024

TITOLO, TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE		PREVISIONI AGGIORNATE ALLA PRECEDENTE VARIAZIONE N. 380 ESERCIZIO 2024	VARIAZIONE		PREVISIONI AGGIORNATE ALLA DELIBERA IN OGGETTO - ESERCIZIO 2024
				in aumento	in diminuzione	
Fondo pluriennale vincolato per spese correnti			51.760.105,68			51.760.105,68
Fondo pluriennale vincolato per spese in conto capitale			169.051.008,38			169.051.008,38
Utilizzo avanzo di amministrazione						
	Fondo oneri e rischi		1.100.000,00			1.100.000,00
	Fondo contenzioso		13.340.960,65			13.340.960,65
	Vincoli derivanti da leggi		18.755.731,65			18.755.731,65
	Vincoli derivanti da trasferimenti		19.797.429,73			19.797.429,73
	Vincoli attribuiti dall'ente		2.500.000,00			2.500.000,00
	Parte destinata agli investimenti		2.880.000,00			2.880.000,00
	Avanzo non vincolato		52.969.066,32			52.969.066,32
Titolo 4	Entrate in conto capitale					
Tipologia 200	Contributi agli investimenti					
40200.01.420173230	TRASFERIMENTI DALLO STATO PER BOSCO DELLO SPORT	residui presunti	20.086.693,95			20.086.693,95
		previsioni di competenza	43.341.648,95	-822.968,40		42.518.680,55
		previsioni di cassa	37.913.824,26			37.913.824,26
Totale Tipologia 200	Contributi agli investimenti	residui presunti	124.865.229,03			124.865.229,03
		previsioni di competenza	623.348.468,22	-822.968,40		622.525.499,82
		previsioni di cassa	453.477.294,65			453.477.294,65
Totale Titolo 4	Entrate in conto capitale	residui presunti	129.657.980,54			129.657.980,54
		previsioni di competenza	642.098.468,22	-822.968,40		641.275.499,82
		previsioni di cassa	468.551.699,44			468.551.699,44
Titolo 6	Accensione di prestiti					
Tipologia 300	Accensione Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine					
60300.01.630112035	MUTUI PER INVESTIMENTI RELATIVI ALLO STADIO COMUNALE, PALAZZO DELLO SPORT ED AL TRI IMPIANTI CON ISTITUTI DIVERSI	residui presunti	0,00			0,00
		previsioni di competenza	86.014.422,49	-82.296,84		85.932.125,65
		previsioni di cassa	86.014.422,49			86.014.422,49
Totale Tipologia 300	Accensione Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	residui presunti	0,00			0,00
		previsioni di competenza	101.014.422,49	-82.296,84		100.932.125,65
		previsioni di cassa	101.014.422,49			101.014.422,49
Totale Titolo 6	Accensione di prestiti	residui presunti	0,00			0,00
		previsioni di competenza	101.014.422,49	-82.296,84		100.932.125,65
		previsioni di cassa	101.014.422,49			101.014.422,49

ENTRATE 2024

TITOLO, TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE		PREVISIONI AGGIORNATE ALLA PRECEDENTE VARIAZIONE N. 380 ESERCIZIO 2024	VARIAZIONE		PREVISIONI AGGIORNATE ALLA DELIBERA IN OGGETTO - ESERCIZIO 2024
				in aumento	in diminuzione	
Totale Variazioni in entrata		residui presunti	20.086.693,95			20.086.693,95
		previsioni di competenza	129.356.071,44		-905.265,24	128.450.806,20
		previsioni di cassa	123.928.246,75			123.928.246,75
Totale Generale delle entrate		residui presunti	570.559.768,71			570.559.768,71
		previsioni di competenza	3.046.371.652,33		-905.265,24	3.045.466.387,09
		previsioni di cassa	2.560.090.697,29			2.560.090.697,29

SPESE 2025

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE		PREVISIONI AGGIORNATE ALLA PRECEDENTE VARIAZIONE N. 380 ESERCIZIO 2024	VARIAZIONE		PREVISIONI AGGIORNATE ALLA DELIBERA IN OGGETTO - ESERCIZIO 2024
				in aumento	in diminuzione	
Missione 6	Politiche giovanili, sport e tempo libero					
Programma 1	Sport e tempo libero					
Titolo 2	Spese in conto capitale					
06012.02.023022109	BENI IMMOBILI	residui presunti	1.849.316,83			1.849.316,83
		previsioni di competenza	34.628.340,88	82.296,84		34.710.637,72
		previsioni di cassa	0,00			0,00
06012.02.023022899	BENI IMMOBILI - PNC BOSCO DELLO SPORT	residui presunti	63.666.978,70			63.666.978,70
		previsioni di competenza	0,00	822.968,40		822.968,40
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Titolo 2	Spese in conto capitale	residui presunti	71.984.504,88			71.984.504,88
		previsioni di competenza	38.289.525,61	905.265,24		39.194.790,85
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Programma 1	Sport e tempo libero	residui presunti	76.402.992,43			76.402.992,43
		previsioni di competenza	46.102.242,71	905.265,24		47.007.507,95
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Missione 6	Politiche giovanili, sport e tempo libero	residui presunti	76.402.992,43			76.402.992,43
		previsioni di competenza	46.102.242,71	905.265,24		47.007.507,95
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Variazioni in uscita		residui presunti	65.516.295,53			65.516.295,53
		previsioni di competenza	34.628.340,88	905.265,24		35.533.606,12
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Generale delle uscite		residui presunti	843.404.456,88			843.404.456,88
		previsioni di competenza	2.060.937.602,31	905.265,24		2.061.842.867,55
		previsioni di cassa	0,00			0,00

ENTRATE 2025

TITOLO, TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE		PREVISIONI AGGIORNATE ALLA PRECEDENTE VARIAZIONE N. 380 ESERCIZIO 2024	VARIAZIONE		PREVISIONI AGGIORNATE ALLA DELIBERA IN OGGETTO - ESERCIZIO 2024
				in aumento	in diminuzione	
Fondo pluriennale vincolato per spese correnti			6.671.332,35			6.671.332,35
Fondo pluriennale vincolato per spese in conto capitale			42.582.940,03			42.582.940,03
TITOLO 4	Entrate in conto capitale					
Tipologia 200	Contributi agli investimenti					
40200.01.420173230	TRASFERIMENTI DALLO STATO PER BOSCO DELLO SPORT	residui presunti	61.530.423,66			61.530.423,66
		previsioni di competenza	0,00	822.968,40		822.968,40
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Tipologia 200	Contributi agli investimenti	residui presunti	468.102.204,13			468.102.204,13
		previsioni di competenza	108.039.975,72	822.968,40		108.862.944,12
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Titolo 4	Entrate in conto capitale	residui presunti	472.910.814,99			472.910.814,99
		previsioni di competenza	133.328.975,72	822.968,40		134.151.944,12
		previsioni di cassa	0,00			0,00
TITOLO 6	Accensione di prestiti					
Tipologia 300	Accensione Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine					
60300.01.630112035	MUTUI PER INVESTIMENTI RELATIVI ALLO STADIO COMUNALE, PALAZZO DELLO SPORT ED AL TRI IMPIANTI CON ISTITUTI DIVERSI	residui presunti	0,00			0,00
		previsioni di competenza	31.006.557,70	82.296,84		31.088.854,54
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Tipologia 300	Accensione Mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	residui presunti	0,00			0,00
		previsioni di competenza	31.006.557,70	82.296,84		31.088.854,54
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Titolo 6	Accensione di prestiti	residui presunti	0,00			0,00
		previsioni di competenza	31.006.557,70	82.296,84		31.088.854,54
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Variazioni in entrata		residui presunti	61.530.423,66			61.530.423,66
		previsioni di competenza	31.006.557,70	905.265,24		31.911.822,94
		previsioni di cassa	0,00			0,00
Totale Generale delle entrate		residui presunti	1.072.629.085,76			1.072.629.085,76
		previsioni di competenza	2.060.937.602,31	905.265,24		2.061.842.867,55
		previsioni di cassa	0,00			0,00

TIMBRO E FIRMA DELL'ENTE

Responsabile del Servizio Finanziario/Dirigente responsabile della spesa



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

Fasc. 2022.256

LAVORI: CUP F75B22000020002 – CIG 95445278D7
(C.I. 15149) Bosco dello Sport: Arena

IMPRESA: R.T.I. C.E.V. Spa, MAEG Spa, MILANI Spa e GIANNI BENVENUTO Spa

CONTRATTO: Rep. Spec. n. 24760 del 04/01/2024

Lavori a base d'asta	91.191.679,63 €
Ribasso d'asta 0,584 %	532.559,41€
Lavori al netto del ribasso	90.659.120,22 €
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	1.763.124,54 €
Importo contrattuale QUOTA LAVORI	92.422.244,76 €

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE N. 1

tra

la «Stazione Appaltante» Comune di Venezia, in persona del Dirigente
dell'Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti, ing., nato a (.....) il,
domiciliato per la carica nel Palazzo Municipale di Venezia, Ca' Farsetti – Ca' Loredan, che dichiara di
intervenire in questo atto esclusivamente in nome, per conto e nell'interesse del Comune di Venezia;

e

l'«Appaltatore» C.E.V. Spa, nella persona di In qualità di Capogruppo
Mandataria del Raggruppamento temporaneo d'Imprese.

PREMESSO che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 1963 del 04/09/2023 l'appalto integrato (CUP F75B22000020002 – CIG 95445278D7) è stato aggiudicato al R.T.I. C.E.V. Spa (Mandataria) C.F. e P.IVA n. 01721150264, MAEG Spa C.F. e P.IVA n. 03030960268, MILANI Spa C.F. e P.IVA n. 0399280246 e GIANNI BENVENUTO Spa C.F. e P.IVA n. 00926570136 per l'importo contrattuale di 94.989.446,05= Euro (o.f.e) così suddiviso:

- 92.422.244,76= Euro (o.f.e.) per lavori, di cui 90.659.120,22= Euro(o.f.e) al netto del ribasso d'asta del 0,584% a cui vanno aggiunti 1.763.124,54= Euro (o.f.e.) quali oneri della sicurezza non soggetto a ribasso;
- 2.567.201,29= Euro (o.p. e f.e.) per progettazione definitiva ed esecutiva al netto del ribasso d'asta del 5,00%, la cui prestazione è affidata all'individuato R.T.P. costituito dalle società SHESA SRL (mandataria), MJW





AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

STRUCTURES ING. MAJOWIECKI MASSIMO (mandante), BETA PROGETTI S.R.L. (mandante), STUDIO DI INGEGNERIA RS S.R.L. (mandante), DUEBARRADUE STUDI ASSOCIATI DI PROGETTAZIONE DEGLI ARCHITETTI GAMBA EDOARDO, PESAVENTO DAVIDE E DELL'INGEGNERE VOLTAN FILIPPO (mandante), ING. ENRICO FABRIS (mandante), STUDIO COLLESELLI & PARTNERS (mandante);

- in data 04/01/2024 è stato sottoscritto il contratto d'appalto avente Rep. n. 24760;

CONSIDERATO che nel corso dello sviluppo della progettazione esecutiva è emersa la necessità di introdurre al progetto precedentemente approvato alcune modifiche e nello specifico le opere oggetto di modifica sono riconducibili:

- all'art. 106 comma 1 lett. c) punto 1) del D.Lgs.50/2016 in quanto si tratta di modifiche non sostanziali *"determinate da circostanze impreviste e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice"* dovute alla sopravvenienza di nuovi *"provvedimenti di autorità od enti preposti alla tutela di interessi rilevanti"*, segnatamente:

- spostamento del serbatoio di accumulo del sistema antincendio dall'interno all'esterno dell'edificio in posizione interrata;
- sotto-compartmentazione dell'autorimessa;
- allaccio rete elettrica.

- all'art. 106 comma 1 lett. e) del D.Lgs.50/2016 in quanto *"le modifiche, nonché le varianti dei contratti in corso di validità devono essere autorizzate dal RUP con le modalità previste dall'ordinamento della stazione appaltante cui il RUP dipende. I contratti di appalto nei settori ordinari e nei settori speciali possono essere modificati senza una nuova procedura di affidamento qualora le modifiche non siano sostanziali ai sensi del comma 4.. Le stazioni appaltanti possono stabilire nei documenti di gara soglie di importi per consentire le modifiche."* in combinato disposto con l'art. 8 co. 8 l D.M. 49/2018 *"(...)Possono formare oggetto di proposta le modifiche dirette a migliorare gli aspetti funzionali, nonché singoli elementi tecnologici o singole componenti del progetto, che non comportano riduzione delle prestazioni qualitative e quantitative stabilite nel progetto stesso e che mantengono inalterate il tempo di esecuzione dei lavori e le condizioni di sicurezza dei lavoratori. Le varianti migliorative, proposte nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 106 del codice, non alterano in maniera sostanziale il progetto né le categorie di lavori."*, segnatamente:

- introduzione di un sistema di condensazione ad aria in sostituzione dell'impianto geotermico a pali energetici.

- all'art. 106 comma 1 lett. e) del D.Lgs.50/2016, come già sopra richiamato, in combinato disposto con l'art. 45 del Capitolato Speciale d'Appalto, avente ad oggetto *Modifiche e varianti in corso d'opera ex art. 106 del D.L.vo 50/16 e obbligo e limiti di realizzazione di eventuali opere complementari*, segnatamente:

- collegamento dell'impianto fotovoltaico (FTV) alla rete elettrica in media tensione;





AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

- alimentazione delle macchine roof-top per la climatizzazione dell'Arena sotto rete privilegiata alimentata da gruppo elettrogeno;
- incremento della prestazione del pacchetto di copertura.

RICHIAMATA:

- la Relazione del Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.), redatta ai sensi degli artt. 31 e 106 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. e delle linee Guida ANAC n. 3, avente Prot. Gen. n. del/2024, che autorizza la modifica al contratto n. 1;
- la modifica contrattuale n. 1 è stata approvata con Determina Dirigenziale n. in data

TUTTO CIÒ PREMESSO

l'anno 2024, il giorno del mese di, la Stazione Appaltante, con il presente atto di sottomissione, in conformità a quanto disposto dall'art. 106, co. 1, D.Lgs. n. 50/2016, impone all'Appaltatore quanto segue:

ART. 1 - PREMESSE

Le premesse di cui al presente documento costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Atto di Sottomissione.

ART. 2 - OGGETTO

L'Appaltatore C.E.V. Spa, rappresentato da, come sopra meglio identificato, in qualità di Capogruppo Mandataria del Raggruppamento temporaneo d'Imprese, si assume l'impegno di eseguire, senza eccezione alcuna e senza sollevare riserve od eccezioni di sorta e ai sensi dell'art. 106, co. 12, D.Lgs. n. 50/2016, i lavori attinenti alla suindicata modifica contrattuale n. 1, agli stessi patti e alle stesse condizioni del contratto di appalto originario, prezzi compresi, del Capitolato Speciale di Appalto, nonché del presente Atto di Sottomissione, secondo gli elaborati del progetto esecutivo che costituiscono parte integrante del presente atto.

I lavori oggetto di modifica e stralcio sono dettagliatamente descritti negli elaborati citati. Pertanto, tutte le norme e prescrizioni del contratto originario e del Capitolato Speciale di Appalto vengono integralmente recepite ed accettate con il presente Atto.

ART. 3 - PREZZI E NUOVI PREZZI

L'importo contrattuale viene ridefinito in complessivi 95.812.414,45= Euro (oneri fiscali esclusi) così distinti:

- 91.482.088,62= Euro per lavori, al netto del ribasso d'asta del 0,584%;
- 1.763.124,54= Euro per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- 2.567.201,29= Euro per oneri di progettazione, al netto del ribasso d'asta del 5,00%.

Nel dettaglio la modifica contrattuale n. 1, afferente esclusivamente ad un incremento della quota lavori, è calcolata in 822.968,40= Euro (oneri fiscali esclusi);

Ai sensi delle disposizioni vigenti, per le modifica alle lavorazioni di cui al presente Atto, l'Appaltatore accetta





AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

l'applicazione dei nuovi prezzi, così come indicati nell' Elenco Nuovi Prezzi e relative analisi, allegato al presente Atto (ALLEGATO 1), al netto del ribasso d'asta offerto in sede di gara del 0,584%.

ART. 4 – TERMINE DI ULTIMAZIONE

Per effetto dell'esecuzione dei lavori suppletivi non è prevista alcuna modifica ai tempi contrattuali di esecuzione, ferma restando l'entità delle penali previste in contratto.

Tuttavia, considerato che:

- con Decreto del Ministro dell'Interno, di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze, del 28 aprile 2023, recante *"Modificazioni al Decreto interministeriale del 22 aprile 2022 di assegnazione delle risorse ai Soggetti Attuatori dei 'Piani integrati' selezionati dalle Città metropolitane MSC2 investimento 2.2 del 'Piano nazionale di ripresa e resilienza'"*, l'intervento in oggetto è stato defanziato;
- con Decreto del Ministro dell'Interno, di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze e il Ministro per gli Affari europei, il Sud, le politiche di coesione e il PNRR del 3 luglio 2023, anche il progetto C.I. 15149 Bosco dello Sport: Arena, ha trovato nuova copertura finanziaria mediante risorse derivanti dal Piano Nazionale degli investimenti Complementari al P.N.R.R. (P.N.C.);
- ai sensi del comma 12 dell'art. 12 bis del C.S.A. la verifica della rispondenza agli elaborati dei progetti definitivo ed esecutivo avrebbe dovuto concludersi entro 45 (quarantacinque) giorni dalla rispettiva presentazione da parte dell'appaltatore;
- rispettivamente, la verifica degli elaborati del progetto definitivo ha richiesto n. 87(ottantasette) giorni e quella del progetto esecutivo ha richiesto 88(ottantotto) giorni, per complessivi 85(ottantacinque) giorni ulteriori rispetto ai 45 giorni di ciascuna verifica così come contemplata dal Capitolato Speciale d'Appalto;
- la scheda contenente le scadenze dei Piani Urbani Integrati finanziati mediante PNC di cui all'allegato 1 al DM MEF del 1 agosto 2022 dispone che:
 - al 31 dicembre 2024 debbano essere rendicontate il 30% di somme erogate rispetto al totale assegnato all'ente;
 - al 30 giugno 2026 debbano essere conclusi i lavori relativi agli interventi di pianificazione integrata;
- si ritiene di riconoscere ulteriori 79 (settantanove) giorni per il raggiungimento delle *milestones* di cui all'art. 1 co. 5 del Capitolato Speciale d'Appalto che, vengono, conseguentemente opportunamente allineate alle scadenze previste dall'attuale fonte di finanziamento, e rideterminate nei termini che seguono, coincidenti con quelli di cui all'allegato 1 al DM MEF del 1° agosto 2022:
 - dalla data di consegna dei lavori al 31.12.2024 dovrà essere rendicontata una spesa pari il 30% delle somme erogate all'ente rispetto al totale assegnato all'ente dal finanziamento PNC;
 - alla data del 30.06.2026 dovranno essere ultimate le opere.

Si da atto che, in sede di sottoscrizione del verbale di consegna definitiva delle opere del presente appalto, verrà precisato che la zona in cui ricade l'area attrezzata centrale attualmente destinata ad uso logistico





AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

delle imprese appaltatrici, dovrà essere restituita alle disponibilità dell'impresa Carron Cav. Angelo con un anticipo di giorni 60 (sessanta) rispetto al termine ultimo dei lavori di cui all'intervento (C.I. 15147) "Bosco dello Sport: opere di urbanizzazione interna" al fine di consentire la realizzazione delle opere insistenti in tale ambito così come previsto dal relativo progetto esecutivo.

ART. 5 – ONERI DELLA SICUREZZA

L'Appaltatore dichiara di accettare che non è dovuto alcun ulteriore riconoscimento di oneri della sicurezza così come stabilito nel Piano di Sicurezza e Coordinamento allegato al progetto esecutivo.

ART. 6 – ULTERIORI DISPOSIZIONI

L'Appaltatore, a garanzia dell'appalto e ai fini dell'esecuzione delle opere oggetto del presente Atto, ha provveduto ad integrare la Garanzia definitiva rilasciata ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016 per= Euro (diconsi Euro), giusta polizza fideiussoria integrativa n. rilasciata da in data

Restano ferme le clausole espressamente accettate dall'Appaltatore con la sottoscrizione del contratto originario, che vengono applicate al presente Atto di Sottomissione in quanto sottoposto alle medesime norme, prescrizioni e condizioni del contratto summenzionato.

ART. 7 – EFFICACIA

Il presente Atto è fin d'ora impegnativo per le parti e viene firmato e approvato formalmente dal Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi e per gli effetti dell'art. 8 del D.M. n. 49/2018 e dell'art. 106 del D.Lgs. n. 50/2016.

Venezia,

L' Appaltatore
C.E.V. Spa
.....*

La Stazione Appaltante
ing.*

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341, comma 2, del Codice civile, l'Appaltatore accetta esplicitamente le clausole di cui agli articoli 1, 3, 4 e 6 del presente Atto.

L' Appaltatore
C.E.V. Spa
.....*

La Stazione Appaltante
ing.*

Visto: Il Responsabile del Procedimento
ing... ..*



CITTA' DI
VENEZIA



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

() Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D.Lgs 82/2005 e s.m.i. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia. L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter D.Lgs 7/3/2005 n. 82.*



Città metropolitana
di Venezia



Città metropolitana
di Venezia

COMUNE DI VENEZIA



PROGETTO

PIANO INTEGRATO METROPOLITANO EX ART 21 - DL 152 / 21 - PNRR M5C2 INTERVENTO 2.2. BOSCO DELLO SPORT Intervento **I05** - Arena

REALIZZAZIONE



maeg



PROGETTAZIONE



ing. Enrico Fabris

Il presente elaborato e le opere in esso rappresentate sono protette ai sensi della Legge 22 aprile 1941 n. 633, modificata da D.Lgs. 9 aprile 2003 n.68 con il divieto di riproduzione e/o utilizzazione economica non autorizzata.

TITOLO:

ELENCO NUOVI PREZZI CON ANALISI

Rev.	Data	Note
R01	01/08/2024	AGG. VOCE ALLACCI

LIVELLO PROGETTUALE: **PROGETTO ESECUTIVO**

PRIMA EMISSIONE:

SCALA:

ELABORATO

REVISIONE :

LISTA NP VARIANTI IMPIANTI			
Codice NP	Descrizione	i.u.	
NP.IE.201	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare di media tensione, per tensioni 18/30kV isolato in HEPR (G16), schermatura a fili di rame, guaina in mescola termoplastica tipo R26, a norme CEI 20-16 CEI 20-13 tipo RG26H1M16, nelle sezioni: - 1x50 mm ²	€ 18,80	m
NP.IE.202	Fornitura e posa in opera di accessori antifortunistici per cabina elettrica comprendenti: -n°1 tappeto isolante 24 kV -n°1 paio di guanti isolanti in gomma 24 kV -n°1 serie di cartelli monitori, di divieto e di soccorso -n°1 set di schemi elettrici unifilari in quadretto sottovetro -n°1 set di procedure di manovra per la messa in servizio e fuori servizio delle apparecchiature -n°1 lampada di sicurezza portatile con batterie ricaricabili -n°1 estintore CO2 da 5 kg -cartelli identificativi dei locali da porre sulle porte di accesso -cartelli con identificazione delle apparecchiature presenti all'interno dei locali e relativi valori di tensione. Compresi tutti gli accessori e gli oneri necessari ad una realizzazione a regola d'arte	€ 500,00	cad.
NP.IE.203	Fornitura e posa in opera di Quadro di Media Tensione QMT.FV di Fotovoltaico Arena, come da schema e specifica di progetto, comprensivo di quanto necessario alla consegna dell'opera completa e funzionante. La fornitura e posa in opera è comprensiva di trasporto materiali al piano, oneri di fissaggio, staffaggio, cablaggio e collegamenti alle linee di potenza e ausiliarie in ingresso ed in uscita.	€ 16 500,00	cad.
NP.IE.200	Fornitura e posa in opera di Quadro di Media Tensione QMT.C-A di trasformazione Arena, come da schema e specifica di progetto, comprensivo di quanto necessario alla consegna dell'opera completa e funzionante. La fornitura e posa in opera è comprensiva di trasporto materiali al piano, oneri di fissaggio, staffaggio, cablaggio e collegamenti alle linee di potenza e ausiliarie in ingresso ed in uscita.	€ 57 008,63	cad.
NP.IE.265	Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno DIESEL AUTOMATICO MODELLO IN COFANATURA INSONORIZZATA con le seguenti caratteristiche: -potenza P.R.P. per servizio continuo secondo ISO8528: 1030 kVA pari a 824 kWe a cosfi 0,8, sovraccaricabile del 10% per 1 ora ogni 12 -potenza L.T.P per servizio d'emergenza secondo ISO 8528: 1133 kVA pari a 906 kWe a cosfi 0,8, non sovraccaricabile -tensione 400 V -frequenza: 50 Hz – 1500 RPM Motore: -4 tempi - tipo di iniezione: diretta - aspirazione: turboalimentato ed interrefrigerato - 12 cilindri a 'V' a 60° - cilindrata litri 37,11 L	€ 254 370,00	cad.
NP.IE.300	Fornitura e posa in opera di Interruttore automatico magnetotermico con protezione differenziale integrata, in scatola isolante, potere di interruzione 25kA a 380-415V c.a., tetrapolare, 250A, compreso ogni onere e accessorio per rendere il prodotto finito a regola d'arte	€ 3 592,41	cad.
NP.IE.301	Fornitura e posa in opera di Interruttore automatico magnetotermico con protezione differenziale integrata, in scatola isolante, potere di interruzione 36kA a 380-415V c.a., tetrapolare, 250A, compreso ogni onere e accessorio per rendere il prodotto finito a regola d'arte.	€ 4 090,72	cad.
NP.IE.500	Fornitura e posa di motorizzazione interruttore su quadro elettrico 250A, comando tramite segnale a 24V predisposto per apertura e chiusura con comando remoto	€ 1 051,15	cad.
NP.IE.501	Gestione carichi tramite PLC su quadri: - CTFE02a -CTFE02b -CTFE02c -CTFE02d Installazione di controllore a PLC per controllo carichi meccanici, per sgancio e reinserzione automatica degli interruttori del QGBT. Composto da: - CPU controllore automatico -alimentazione 24V 10A da guida DIN -modulo 8 ingressi per monitoraggio stato interruttori -modulo 8 uscite per comando interruttori Compresa programmazione software di PLC per quadro di commutazione, collaudo e messa in servizio	€ 4 123,84	a corpo
NP.IM.001b_ESE	POMPA DI CALORE POLIVALENTE CTF1 Unità polivalenti da esterno, con tecnologia full inverter, per applicazioni su impianti a 4 tubi per la produzione di acqua sia refrigerata che riscaldata tramite due circuiti idronici indipendenti. Queste unità sono in grado di soddisfare contemporaneamente richieste di acqua calda e fredda, con un sistema che non necessita di commutazioni stagionali e costituisce quindi una valida alternativa ai tradizionali impianti basati su chiller e caldaia. Ciascun circuito lavora con un compressore con convertitore di frequenza, di tipo scroll con utilizzo di R410A, due scambiatori a fascio tubiero in comune ai due circuiti, uno freddo lato utenza che opera come evaporatore nella produzione di acqua fredda, uno caldo lato utenza che opera come condensatore nella produzione di acqua calda e uno scambiatore a batteria alettata sul lato sorgente che opera come condensatore o come evaporatore a seconda dei carichi richiesti. Con ventilatori centrifughi. Compreso plenum di espulsione aria condensazione Potenza Termica Totale: 273,8 kW Potenza Frigorifera: 255,0 kW TER: 7,31 EER: 2,83 COP: 3,12 Dimensioni: Lung.=5602 mm - Larg.=1277mm - H=2260mm	€ 186.136,61	cad.

LISTA NP VARIANTI OPERE EDILI

Pcop.01.04	SOLAIO DI COPERTURA, stratigrafia di completamento: Fornitura e posa: - Lamiera tipo Alubel H mm 150 spessore variabile da 7/10 a 12/10 zincata e microforata sulle anime, compreso il riempimento delle greche con lana di roccia densità kg/mc 50, Telo freno vapore - Profilo a omega H= 30 mm (passo 1,00 mm) disposto in spessore con lana di roccia (140,00 Kg/mc) sp 140 mm - Lana di roccia (40,00 Kg/mc)sp. 70 mm - - Strato finale di rivestimento composto da:Lamiera pressopiegata tipo "Riverclack" o similare. come dettagliato nell'abaco ESE-A-6010 Abaco coperture	286,70 €	mq
------------	--	----------	----

Pt.02.05	SISTEMA TENDA TAGLIAFUOCO tessile costruita per elevati requisiti e grandi dimensioni - in grado di compartimentare con classe di resistenza E-EW da 30 - a 120 minuti. E' composta da una struttura portante metallica di portata e di un rullo interno con motore tubolare; il manto dell'anta, avvolto sul rullo, a tenda aperta, si svolge per gravità mediante un contrappeso guidato lateralmente da binari di scorrimento. Il sistema è	22.898,04 €	cad
Par.02.02	Sovrapprezzo alle pareti EI in blocchi per la sigillatura EI dei giunti e dei punti di raccordo tra muratura e strutture prefabbricate.	49,11 €	m
Par.01.15	COMPENSO ALLE VOCI DI MURATURA per nervature integrative di irrigidimento	32,62 €	m
PaRi.07.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA IN ALLUMINIO: Fornitura e posa in opera di battiscopa in alluminio H=7cm, fissato alla muratura mediante viti o incollaggio sull'intera superficie	16,00 €	m
Par.02.02	Sovrapprezzo alle pareti EI in blocchi per la sigillatura EI dei giunti e dei punti di raccordo tra muratura e strutture prefabbricate.	49,11 €	m
Par.01.15	COMPENSO ALLE VOCI DI MURATURA per nervature integrative di irrigidimento	32,62 €	m
Gen.01.01	Maggior onere, per la quota eccedente il normale allaccio elettrico uso cantiere, per l'esecuzione di allaccio definitivo funzionale anche alla fornitura provvisoria.	90.665,96 €	a corpo

LISTA NP VARIANTI OPERE STRUTTURALI

Vas.01.03	VASCA ANTINCENDIO - RISERVA IDRICA 400 mc.: Fornitura e posa di vasca antincendio adibita a riserva idrica, realizzata mediante l'accoppiamento in batteria di più vasche prefabbricate fino al raggiungimento della capacità necessaria. Ogni singola vasca monoblocco sarà dotata di: - fori per collegamento vasche - manicotto inox Aisi 304 2" 1/2 per reintegro da acquedotto - manicotto pvc ø 110 per realizzazione troppo pieno e sfato aria - foro ø 250 per collegamento tubazioni di aspirazione - piastra di copertura del tipo carrabile pesante di 1ª categoria, completa di fori d'ispezione. L'impianto comprenderà inoltre: - Locale tecnico interrato, anch'esso costituito da elementi monoblocco prefabbricati, dotati delle adeguate predisposizioni per l'innesto delle tubazioni/cavidotti/accessori necessari all'impianto, completi di piastra di copertura del tipo carrabile pesante di 1ª categoria.	248.687,76 €	a corpo
-----------	--	--------------	---------

Comune di Venezia

PIANO NAZIONALE DEGLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI AL P.N.R.R. - PIANO URBANO INTEGRATO DEL COMUNE DI VENEZIA di cui al Decreto 3 luglio 2023 del Ministero dell'Interno di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze e il Ministero per gli Affari Europei, il Sud, le politiche di coesione e il PNRR

CUP - F75B22000020002 CI 15149_BOSCO DELLO SPORT: ARENA

ANALISI NUOVO PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

Par.01.15

NP

Compenso alle voci di muratura per nervature integrative di irrigidimento

Produzione media oraria prevista:

8,00

ml/ora

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	N° op.	q.tà	Costo Unitario	Costo TOTALE
Mano d'opera per la realizzazione							
A.01.01.a		OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h			33,42	-
A.01.02.a		OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1	0,125	31,67	3,96
A.01.03.a		OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1	0,125	29,38	3,67
A.01.04.a		OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1	0,125	26,39	3,30
Fornitura materiali / semilavorati a piè d'opera							
C.02.04.a		CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30	mc./ml.		0,030	102,10	3,06
B.08.01.b		ACCIAIO tipo B450C controllato	kg./ml.		2,500	1,37	3,43
B.08.03.b		TRAVI - TUBI tipo S275 - ritegno meccanico in sommità cordoli - incid. /ml.	kg./ml.		3,000	1,43	4,29
		Sfridi, pezzi speciali, minuteria, fissaggi e mat. vario di consumo	%		15,00%	10,78	1,62
Mezzi d'opera, noli, trasporti							
D.11.06.00		NOLO A CALDO DI TRABATTELLO TELESCOPICO ELETTRICO IDRAULICO FINO A 8 M	h	1	0,1250	32,31	4,04
D.07.15.00		NOLO A FREDDO DI TRAPANO ELETTRICO	h	1	0,0625	1,87	0,12
D.14.04.00		NOLO A CALDO DI POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE	mc.		0,030	15,00	0,45
D.14.05.00		NOLO A CALDO DI VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	1	0,025	34,60	0,87
Altro (lavorazioni finite e prestazioni di terzi)							
							-
							-

COSTO MARGINALE UNITARIO

28,80

Spese sicurezza 0,842%

0,24

Spese generali 8,00%

2,32

Utile d'impresa 4,00%

1,25

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€/ml.

32,62

Comune di Venezia

PIANO NAZIONALE DEGLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI AL P.N.R.R. - PIANO URBANO INTEGRATO DEL COMUNE DI VENEZIA di cui al Decreto 3 luglio 2023 del Ministero dell'Interno di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze e il Ministero per gli Affari Europei, il Sud, le politiche di coesione e il PNRR

CUP - F75B22000020002 CI 15149_BOSCO DELLO SPORT: ARENA

ANALISI NUOVO PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

Par.02.02

Sovrapprezzo alle pareti EI in blocchi per la sigillatura EI dei giunti e dei punti di raccordo tra muratura e strutture prefabbricate.

Produzione media oraria prevista:

6,00

ml/ora

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	N° op.	q.tà	Costo Unitario	Costo TOTALE
Mano d'opera per la realizzazione							
A.01.01.a		OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h			33,42	-
A.01.02.a		OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1	0,1667	31,67	5,28
A.01.03.a		OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1	0,1667	29,38	4,90
A.01.04.a		OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h			26,39	-
Fornitura materiali / semilavorati a piè d'opera							
B.06.24.00		CORDONE TAGLIAFUOCO REI 180	ml.		1,250	9,78	12,23
B.08.50.a		PROFILI DI PARTENZA IN ALLUMINIO - Larghezza profilo 60/80 mm.	ml.		2,500	5,58	13,95
		Sfidi, pezzi speciali, tasselli, minuteria, fissaggi e mat. vario di consumo	%		5,00%	26,18	1,31
Mezzi d'opera, noli, trasporti							
D.11.06.00		NOLO A CALDO DI TRABATTELLO TELESCOPICO ELETTRICO IDRAULICO FINO A 8 M	h	1	0,1667	32,31	5,39
D.07.15.00		NOLO A FREDDO DI TRAPANO ELETTRICO	h	1	0,1667	1,87	0,31
							-
Altro (lavorazioni finite e prestazioni di terzi)							
							-
							-

COSTO MARGINALE UNITARIO

43,36

Spese sicurezza 0,842%

0,37

Spese generali 8,00%

3,50

Utile d'impresa 4,00%

1,89

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€/ml.

49,11

Comune di Venezia

PIANO NAZIONALE DEGLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI AL P.N.R.R. - PIANO URBANO INTEGRATO DEL COMUNE DI VENEZIA di cui al Decreto 3 luglio 2023 del Ministero dell'Interno di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze e il Ministero per gli Affari Europei, il Sud, le politiche di coesione e il PNRR

CUP - F75B22000020002 CI 15149_BOSCO DELLO SPORT: ARENA

ANALISI NUOVO PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

PaRi.07.01

NP

FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA IN ALLUMINIO

Fornitura e posa in opera di battiscopa in alluminio H=7cm, fissato alla muratura mediante viti o incollaggio sull' intera superficie

Produzione media oraria prevista:

30,00

ml/ora

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	N° op.	q.tà	Costo Unitario	Costo TOTALE
Mano d'opera per la realizzazione							
A.01.01.a		OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h			33,42	-
A.01.02.a		OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1	0,033	31,67	1,06
A.01.03.a		OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1	0,033	29,38	0,98
A.01.04.a		OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1	0,033	26,39	0,88
Fornitura materiali / semilavorati a piè d'opera							
	off. F.Ili Pizziolo S.r.l. del 19/03/2024 all.to n. 3	Zoccolino battiscopa in alluminio	ml		1,000	10,00	10,00
B.07.09.00		RESINA COLLANTE	kg		0,050	3,77	0,19
		Sfridi, utensili, minuteria, fissaggi e mat. vario di consumo	%		10,00%	10,19	1,02
Mezzi d'opera, noli, trasporti							
							-
							-
							-
Altro (lavorazioni finite e prestazioni di terzi)							
							-
							-
							-
COSTO MARGINALE UNITARIO							14,12
		Spese sicurezza	0,842%				0,12
		Spese generali	8,00%				1,14
		Utile d'impresa	4,00%				0,62
PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO						€./ml.	16,00

Comune di Venezia

PIANO NAZIONALE DEGLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI AL P.N.R.R. - PIANO URBANO INTEGRATO DEL COMUNE DI VENEZIA di cui al Decreto 3 luglio 2023 del Ministero dell'Interno di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze e il Ministero per gli Affari Europei, il Sud, le politiche di coesione e il PNRR

CUP - F75B22000020002 CI 15149_BOSCO DELLO SPORT: ARENA

ANALISI NUOVO PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

Pt.02.05

NP

Sistema tenda tagliafuoco tessile costruita per elevati requisiti e grandi dimensioni - in grado di compartimentare con classe di resistenza E-EW da 30 - a 120 minuti.

E' composta da una struttura portante metallica di portata e di un rullo interno con motore tubolare; il manto dell'anta, avvolto sul rullo, a tenda aperta, si svolge per gravità mediante un contrappeso, guidato lateralmente da binari di scorrimento. Il sistema è comandato da una centralina multifunzione.

Produzione media oraria prevista:	1,000	cad/ora
-----------------------------------	--------------	---------

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	N° op.	q.tà	Costo Unitario	Costo TOTALE
Mano d'opera per la realizzazione							
A.01.01.a		OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h			33,42	-
A.01.02.a		OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h			31,67	-
A.01.03.a		OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h			29,38	-
A.01.04.a		OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2	1,000	26,39	52,78
		<i>assistenza e movimentazione in cantiere</i>					
Fornitura materiali / semilavorati a piè d'opera							
Mezzi d'opera, noli, trasporti							
		Trasporto (incidenza)	cad.		0,143	1.200,00	171,43
Altro (lavorazioni finite e prestazioni di terzi)							
	<i>off. GlassFire S.r.l. del 18/03/2024 all.to n. 9</i>	Fornitura ed installazione di Sistema tenda tagliafuoco tessile costruita per elevati requisiti e grandi dimensioni - in grado di compartimentare con classe di resistenza E-EW da 30 - a 120 minuti.	cad.		1,000	19.600,00	19.600,00
		<i>Accessori, consumi di cantiere e mat. vario di consumo</i>	%		2,00%	19.600,00	392,00

COSTO MARGINALE UNITARIO

Spese sicurezza 0,842%

Spese generali 8,00%

Utile d'impresa 4,00%

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€/cad.

20.216,21

170,22

1.630,91

880,69

22.898,04

Comune di Venezia

PIANO NAZIONALE DEGLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI AL P.N.R.R. - PIANO URBANO INTEGRATO DEL COMUNE DI VENEZIA di cui al Decreto 3 luglio 2023 del Ministero dell'Interno di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze e il Ministero per gli Affari Europei, il Sud, le politiche di coesione e il PNRR

CUP - F75B22000020002 CI 15149_BOSCO DELLO SPORT: ARENA

ANALISI NUOVO PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

Pcop.01.04

NP

SOLAIO DI COPERTURA, stratigrafia di completamento:
 Fornitura e posa:
 - Lamiera tipo Alubel H mm 150 spessore variabile da 7/10 a 12/10 zincata e microforata sulle anime, compreso il riempimento delle greche con lana di roccia densità kg/mc 50,
 - Telo freno vapore
 - Profilo a StrC omega H= 30 mm (passo 1,00 m) disposto in spessore con lana di roccia (140,00 Kg/mc) sp 140 mm
 - Lana di roccia (40,00 Kg/mc) sp. 70 mm -
 - Strato finale di rivestimento composto da:
 Lamiera pressopiegata tipo "Riverclack" o similare.
 come dettagliato nell'abaco ESE-A-6010 Abaco coperture

Produzione media oraria prevista: **2,00** mq/ora

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	N° op.	q.tà	Costo Unitario	Costo TOTALE
Mano d'opera per la realizzazione							
A.01.01.a		OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1	0,500	33,42	16,71
A.01.02.a		OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2	0,500	31,67	31,67
A.01.03.a		OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1	0,500	29,38	14,69
A.01.04.a		OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1	0,500	26,39	13,20
Fornitura materiali / semilavorati a piè d'opera							
off. RM 67 S.r.l. del 27/03/2024 all.to n. 11		Lana di roccia (40,00 Kg/mc), sp 70 mm	mq		1,000	7,50	7,50
		Lana di roccia (140,00 Kg/mc), sp 50 mm	mq		1,000	13,50	13,50
		Lana di roccia (140,00 Kg/mc), sp 50 mm	mq		1,000	13,50	13,50
		Lana di roccia (140,00 Kg/mc), sp 40 mm	mq		1,000	11,00	11,00
		Barriera vapore	mq		1,000	8,00	8,00
		lamiera grecata inferiore strutturale, da 12/10 h mm 150, forate e riempita con lana di roccia densità 40 Kg/mc	mq		1,000	25,00	25,00
		Prima orditura Omega h.=50	mq		1,000	6,50	6,50
		Seconda orditura "Z" h= 70	mq		1,000	5,50	5,50
		Strato finale di rivestimento composto da: Lamiera pressopiegata tipo "Riverclack" o similare.	mq		1,000	51,40	51,40
		scossaline a corredo - incidenza stimata	€/mq.				
	Sfridi, sovr., minuteria, fissaggi e mat. vario di consumo	%			3,00%	151,90	4,56
Mezzi d'opera, noli, trasporti							
D.07.15.00		NOLO A FREDDO DI TRAPANO ELETTRICO	h	1	0,50	1,87	0,94
D11.03.b		NOLO A CALDO DI GRU	h	1	0,25	76,69	19,17
D.03.04.b		NOLO A FREDDO DI PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	mq./mese		0,10	3,00	0,30
Altro (lavorazioni finite e prestazioni di terzi)							
							-

COSTO MARGINALE UNITARIO

253,12

Spese sicurezza 0,842%

2,13

Spese generali 8,00%

20,42

Utile d'impresa 4,00%

11,03

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€/mq.

286,70

Comune di Venezia

PIANO NAZIONALE DEGLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI AL P.N.R.R. - PIANO URBANO INTEGRATO DEL COMUNE DI VENEZIA di cui al Decreto 3 luglio 2023 del Ministero dell'Interno di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze e il Ministero per gli Affari Europei, il Sud, le politiche di coesione e il PNRR

CUP - F75B22000020002 CI 15149_BOSCO DELLO SPORT: ARENA

ANALISI NUOVO PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

Allaccio cantiere

NP

Maggior onere, per la quota eccedente il normale allaccio elettrico uso cantiere, per l'esecuzione di allaccio definitivo funzionale anche alla fornitura provvisoria.

--	--	--	--	--

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	N° op.	q.tà	Costo Unitario	Costo TOTALE
Mano d'opera per la realizzazione							
A.01.01.a		OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h			33,42	-
A.01.02.a		OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h			31,67	-
A.01.03.a		OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h			29,38	-
A.01.04.a		OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h			26,39	-
Fornitura materiali / semilavorati a piè d'opera							
							-
							-
Mezzi d'opera, noli, trasporti							
							-
							-
Altro (lavorazioni finite e prestazioni di terzi)							
		Fattura ENEL Energia S.p.A. n° 008403431070 del 23-05-2024	nr.		1,000	100 665,96	100 665,96
		deducesi oneri allaccio cantiere "standard" - stima	nr.		1,000	- 10 000,00	- 10 000,00

COSTO MARGINALE UNITARIO

Spese sicurezza 0,00%

Spese generali 0,00%

Utile d'impresa 0,00%

a carico Appaltatore

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€/cad.

90 665,96

-

-

-

90 665,96

Comune di Venezia

PIANO NAZIONALE DEGLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI AL P.N.R.R. - PIANO URBANO INTEGRATO DEL COMUNE DI VENEZIA di cui al Decreto 3 luglio 2023 del Ministero dell'Interno di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze e il Ministero per gli Affari Europei, il Sud, le politiche di coesione e il PNRR

CUP - F75B22000020002 CI 15149_BOSCO DELLO SPORT: ARENA

ANALISI NUOVO PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

NP Vas.01.03

VASCA ANTINCENDIO - RISERVA IDRICA 400 mc.:
 Fornitura e posa di vasca antincendio adibita a riserva idrica, realizzata mediante l'accoppiamento in batteria di più vasche prefabbricate fino al raggiungimento della capacità necessaria.
 Ogni singola vasca monoblocco sarà dotata di:
 - fori per collegamento vasche
 - manicotto inox Aisi 304 2" 1/2 per reintegro da acquedotto
 - manicotto pvc ø 110 per realizzazione troppo pieno e sfianto aria
 - foro ø 250 per collegamento tubazioni di aspirazione
 - piastra di copertura del tipo carrabile pesante di 1ª categoria, completa di fori d'ispezione.
 L'impianto comprenderà inoltre:
 - Locale tecnico interrato, anch'esso costituito da elementi monoblocco prefabbricati, dotati delle adeguate predisposizioni per l'innesto delle tubazioni/cavidotti/accessori necessari all'impianto, completi di piastra di copertura del tipo carrabile pesante di 1ª categoria.
 - Vano scala e cabina di accesso al locale tecnico, realizzati in elementi monoblocco prefabbricati, completi di scala d'accesso in acciaio zincato, portoncino d'ingresso REI120 90x215, serratura di chiusura.

Produzione media oraria prevista: **0,0156** cad/ora

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M.	N° op.	q.tà	Costo Unitario	Costo TOTALE
Mano d'opera per la realizzazione							
A.01.01.a		OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1	64,000	33,42	2.138,88
A.01.02.a		OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2	64,000	31,67	4.053,76
A.01.03.a		OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2	64,000	29,38	3.760,64
A.01.04.a		OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2	64,000	26,39	3.377,92
Fornitura materiali / semilavorati a piè d'opera							
off. Edilceem S.r.l. del 26/03/2024 all.to n. 20		ELEMENTI PER VASCA ANTINCENDIO-RISERVA IDRICA : n. 16 elementi VM 0600 cm.250x600xh245 completi di piastre di copertura	a.c.		1,000	133.781,00	133.781,00
		VASCA DI RIPRESA : n. 1 elemento VM 0450 cm.250x450xh245 completa di piastra di copertura	nr.		1,000	7.952,00	7.952,00
		LOCALE TECNICO costituito da n. 2 elementi VM 0550 dim. cm. 250x550xh245 completi di piastre di copertura	nr.		1,000	21.223,70	21.223,70
		VANO SCALA PER ACCESSO AL LOCALE TECNICO : modulo VM dim. cm. 250x550xh.245 completo di piastra di copertura	nr.		1,000	8.300,00	8.300,00
		CABINA DI ACCESSO AL LOCALE TECNICO da piano stradale: modulo dim. cm. 248x318xh.260 completo di portoncino d'ingresso REI 120 dim. 90x215 e scala in acciaio zincato	nr.		1,000	10.110,00	10.110,00
		materiale di consumo	a.c.				1.000,00
Mezzi d'opera , noli , trasporti							
		TRASPORTO IN CANTIERE	nr.		20,000	400,00	8.000,00
D11.01.f		NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 80 e fino a t. 100	h	1	40,000	301,41	12.056,40
D.05.08.a		NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	h	1	64,000	11,36	727,04
D.07.03.00		NOLO A FREDDO DI MOTOSALDATRICE	h	1	32,000	22,00	704,00
D.07.05.00		NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA OSSIACETILENICA	h	1	32,000	7,04	225,28
D.07.15.00		NOLO A FREDDO DI TRAPANO ELETTRICO	h	1	32,000	1,87	59,84
D.07.16.a		NOLO A FREDDO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA	h	1	32,000	2,84	90,88
Altro (lavorazioni finite e prestazioni di terzi)							
		RELAZIONE DI CALCOLO, TAVOLA SPECIFICA STRUTTURALE PER	nr		1,000	2.000,00	2.000,00

COSTO MARGINALE UNITARIO

Spese sicurezza 0,842%
 Spese generali 8,00%
 Utile d'impresa 4,00%

219.561,34

1.848,71

17.712,80

9.564,91

PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO

€/a corpo

248.687,76

NP.IE.200

Fornitura e posa in opera di Quadro di Media Tensione QMT.C-A di trasformazione Arena, come da schema e specifica di progetto, comprensivo di quanto necessario alla consegna dell'opera completa e funzionante. La fornitura e posa in opera è comprensiva di trasporto materiali al piano, oneri di fissaggio, staffaggio, cablaggio e collegamenti alle linee di potenza e ausiliarie in ingresso ed in uscita.

codice	descrizione	u.m	q,tà	costi	prezzo
A) - MANO D'OPERA - LISTINO VENETO					
A.04.02.a	Operaio impiantista	h	81	30,39	€ 2 449,25
					€ 0,00
					€ 0,00
totale A (al netto di SGU)					€ 2 449,25
B1) - MATERIALI - LISTINO VENETO					
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B1 (al netto di SGU)					€ 0,00
B2) - MATERIALI OFFERTI / DA LISTINO CON SCONTISTICA DICHIARATA					
Off. Bticino	Quadro di Media Tensione QMT.C-A	n.	1,00	47 844,20	€ 47 844,20
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B2 (al netto di SGU)					€ 47 844,20
B3) - TRASPORTI					
OFFERTA		n.	0,00	0,00	€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B3 (al netto di SGU)					€ 0,00
B4) - NOLI - LISTINO					
D.03.05.a	NOLO A FREDDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	h	2,00	19,15	€ 38,30
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B4 (al netto di SGU)					€ 38,30
C = A+B1+B2+B3+B4					€ 50 331,75
D -spese sicurezza 0,842 %		0,842%	di	€ 50 331,75	€ 423,79
E -spese generali 8 %		8,0%	di	€ 50 755,55	€ 4 060,44
G - Totale complessivo		4,0%	di	€ 54 815,99	€ 2 192,64
G - Totale complessivo				Cad/uno	€ 57 008,63

NP.IE.201

Fornitura e posa in opera di cavo unipolare di media tensione, per tensioni 18/30kV isolato in HEPR (G16), schermatura a fili di rame, guaina in mescola termoplastica tipo R26, a norme CEI 20-16 CEI 20-13 tipo RG26H1M16, nelle sezioni: - 1x50 mm²

Compresi tutti gli accessori e gli oneri necessari ad una realizzazione a regola d'arte.

codice	descrizione	u.m	q,tà	costi	prezzo
A) - MANO D'OPERA - LISTINO VENETO					
A.04.02.a	Operaio impiantista	h	0,1	30,39	€ 3,09
					€ 0,00
					€ 0,00
totale A (al netto di SGU)					€ 3,09
B1) - MATERIALI - LISTINO VENETO					
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B1 (al netto di SGU)					€ 0,00
B2) - MATERIALI OFFERTI / DA LISTINO CON SCONTISTICA DICHIARATA					
Off. Sacchi	RG26H1M16-12/20KV 1X50 CCA-S1B,D1,A1	n.	1,00	13,51	€ 13,51
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B2 (al netto di SGU)					€ 13,51
B3) - TRASPORTI					
OFFERTA		n.	0,00	0,00	€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B3 (al netto di SGU)					€ 0,00
B4) - NOLI - LISTINO					
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B4 (al netto di SGU)					€ 0,00
C = A+B1+B2+B3+B4					€ 16,60
D -spese sicurezza 0,842 %		0,842%	di	€ 16,60	€ 0,14
E -spese generali 8 %		8,0%	di	€ 16,74	€ 1,34
G - Totale complessivo		4,0%	di	€ 18,08	€ 0,72
G - Totale complessivo					Cad/uno € 18,80

NP.IE.202					
Fornitura e posa in opera di accessori antifortunistici per cabina elettrica comprendenti:					
-n°1 tappeto isolante 24 kV					
-n°1 paio di guanti isolanti in gomma 24 kV					
-n°1 serie di cartelli monitori, di divieto e di soccorso					
-n°1 set di schemi elettrici unifilari in quadretto sottovetro					
-n°1 set di procedure di manovra per la messa in servizio e fuori servizio delle apparecchiature					
-n°1 lampada di sicurezza portatile con batterie ricaricabili					
-n°1 estintore CO2 da 5 kg					
-cartelli identificativi dei locali da porre sulle porte di accesso					
-cartelli con identificazione delle apparecchiature presenti all'interno dei locali e relativi valori di tensione.					
Compresi tutti gli accessori e gli oneri necessari ad una realizzazione a regola d'arte					
codice	descrizione	u.m	q,tà	costi	prezzo
A) - MANO D'OPERA - LISTINO VENETO					
A.04.02.a	Operaio impiantista	h	6	30,39	€ 175,46
					€ 0,00
					€ 0,00
totale A (al netto di SGU)					€ 175,46
B1) - MATERIALI - LISTINO VENETO					
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B1 (al netto di SGU)					€ 0,00
B2) - MATERIALI OFFERTI / DA LISTINO CON SCONTISTICA DICHIARATA					
Off. Sacchi	PEDANA ISOLANTE WI 30 30KV	n.	1,00	63,56	€ 63,56
	GUANTI CLASSE 2 CM.36 TG 10 SP	n.	1,00	87,74	€ 87,74
	CUSTODIA GUANTI CUST/GI	n.	1,00	13,38	€ 13,38
	KIT CARTELLI LCO-KIT 01 20000V	n.	1,00	44,13	€ 44,13
	FARO LED RICARICABILE	n.	1,00	57,17	€ 57,17
	ESTINTORE	n.	1,00	215,85	€ 215,85
totale B2 (al netto di SGU)					€ 265,98
B3) - TRASPORTI					
OFFERTA		n.	0,00	0,00	€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B3 (al netto di SGU)					€ 0,00
B4) - NOLI - LISTINO					
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B4 (al netto di SGU)					€ 0,00
C = A+B1+B2+B3+B4					€ 441,44
D -spese sicurezza 0,842 %		0,842%	di	€ 441,44	€ 3,72
E -spese generali 8 %		8,0%	di	€ 445,16	€ 35,61
G - Totale complessivo		4,0%	di	€ 480,77	€ 19,23
G - Totale complessivo				Cad/uno	€ 500,00

NP.IE.203

Fornitura e posa in opera di Quadro di Media Tensione QMT.FV di Fotovoltaico Arena, come da schema e specifica di progetto, comprensivo di quanto necessario alla consegna dell'opera completa e funzionante. La fornitura e posa in opera è comprensiva di trasporto materiali al piano, oneri di fissaggio, staffaggio, cablaggio e collegamenti alle linee di potenza e ausiliarie in ingresso ed in uscita.

codice	descrizione	u.m	q,tà	costi	prezzo
A) - MANO D'OPERA - LISTINO VENETO					
A.04.02.a	Operaio impiantista	h	25	30,39	€ 756,66
					€ 0,00
					€ 0,00
totale A (al netto di SGU)					€ 756,66
B1) - MATERIALI - LISTINO VENETO					
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B1 (al netto di SGU)					€ 0,00
B2) - MATERIALI OFFERTI / DA LISTINO CON SCONTISTICA DICHIARATA					
Off.Bticino	QMT.FV	n.	1,00	13 775,91	€ 13 775,91
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B2 (al netto di SGU)					€ 13 775,91
B3) - TRASPORTI					
OFFERTA		n.	0,00	0,00	€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B3 (al netto di SGU)					€ 0,00
B4) - NOLI - LISTINO					
D.03.01.a	NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata fino a t. 20	h	2,00	17,47	€ 34,94
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B4 (al netto di SGU)					€ 34,94
C = A+B1+B2+B3+B4					€ 14 567,51
D -spese sicurezza 0,842 %		0,842%	di	€ 14 567,51	€ 122,66
E -spese generali 8 %		8,0%	di	€ 14 690,17	€ 1 175,21
G - Totale complessivo		4,0%	di	€ 15 865,38	€ 634,62
G - Totale complessivo				Cad/uno	€ 16 500,00

NP.IE.265

Fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno DIESEL AUTOMATICO MODELLO IN COFANATURA INSONORIZZATA con le seguenti caratteristiche:

- potenza P.R.P. per servizio continuo secondo ISO8528: 1030 kVA pari a 824 kWe a cosfi 0,8, sovraccaricabile del 10% per 1 ora ogni 12
- potenza L.T.P per servizio d'emergenza secondo ISO 8528: 1133 kVA pari a 906 kWe a cosfi 0,8, non sovraccaricabile
- tensione 400 V
- frequenza: 50 Hz – 1500 RPM

Motore:

- 4 tempi
- tipo di iniezione: diretta
- aspirazione: turboalimentato ed interrefrigerato
- 12 cilindri a 'V' a 60°
- cilindrata litri 37,11 L

codice	descrizione	u.m	q,tà	costi	prezzo
A) - MANO D'OPERA - LISTINO VENETO					
A.04.02.a	Operaio impiantista	h	1294	30,39	€ 39 337,65
					€ 0,00
					€ 0,00
totale A (al netto di SGU)					€ 39 337,65
B1) - MATERIALI - LISTINO VENETO					
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B1 (al netto di SGU)					€ 0,00
B2) - MATERIALI OFFERTI / DA LISTINO CON SCONTISTICA DICHIARATA					
Offerta CTM	N.1 GRUPPO ELETTROGENO DIESEL AUTOMATICO MODELLO M.1030 IN COFANATURA INSONORIZZATA	n.	1,00	185 000,00	€ 185 000,00
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B2 (al netto di SGU)					€ 185 000,00
B3) - TRASPORTI					
OFFERTA		n.	0,00	0,00	€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B3 (al netto di SGU)					€ 0,00
B4) - NOLI - LISTINO					
D.03.03.b	NOLO A FREDDO DI GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	6,00	40,07	€ 240,42
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B4 (al netto di SGU)					€ 240,42
C = A+B1+B2+B3+B4					€ 224 578,07
D -spese sicurezza 0,842 %		0,842%	di	€ 224 578,07	€ 1 890,95
E -spese generali 8 %		8,0%	di	€ 226 469,02	€ 18 117,52
G - Totale complessivo		4,0%	di	€ 244 586,54	€ 9 783,46
G - Totale complessivo				Cad/uno	€ 254 370,00

NP.IE.300

Fornitura e posa in opera di Interruttore automatico magnetotermico con protezione differenziale integrata, in scatola isolante, potere di interruzione 25kA a 380-415V c.a., tetrapolare, 250A, compreso ogni onere e accessorio per rendere il prodotto finito a regola d'arte.

Compresi collegamento, elementi di fissaggio e quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

codice	descrizione	u.m	q,tà	costi	prezzo
A) - MANO D'OPERA - LISTINO VENETO					
A.04.02.a	Operaio impiantista	h	22	30,39	€ 660,61
					€ 0,00
					€ 0,00
totale A (al netto di SGU)					€ 660,61
B1) - MATERIALI - LISTINO VENETO					
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B1 (al netto di SGU)					€ 0,00
B2) - MATERIALI OFFERTI / DA LISTINO CON SCONTISTICA DICHIARATA					
Bticino	T724B250D	n.	1,00	2 511,05	€ 2 511,05
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B2 (al netto di SGU)					€ 2 511,05
B3) - TRASPORTI					
OFFERTA		n.	0,00	0,00	€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B3 (al netto di SGU)					€ 0,00
B4) - NOLI - LISTINO					
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B4 (al netto di SGU)					€ 0,00
C = A+B1+B2+B3+B4					€ 3 171,66
D -spese sicurezza 0,842 %		0,842%	di	€ 3 171,66	€ 26,71
E -spese generali 8 %		8,0%	di	€ 3 198,37	€ 255,87
G - Totale complessivo		4,0%	di	€ 3 454,24	€ 138,17
G - Totale complessivo				Cad/uno	€ 3 592,41

NP.IE.301

Fornitura e posa in opera di Interruttore automatico magnetotermico con protezione differenziale integrata, in scatola isolante, potere di interruzione 36kA a 380-415V c.a., tetrapolare, 250A, compreso ogni onere e accessorio per rendere il prodotto finito a regola d'arte.

Compresi collegamento, elementi di fissaggio e quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

codice	descrizione	u.m	q,tà	costi	prezzo
A) - MANO D'OPERA - LISTINO VENETO					
A.04.02.a	Operaio impiantista	h	22	30,39	€ 657,40
					€ 0,00
					€ 0,00
totale A (al netto di SGU)					€ 657,40
B1) - MATERIALI - LISTINO VENETO					
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B1 (al netto di SGU)					€ 0,00
B2) - MATERIALI OFFERTI / DA LISTINO CON SCONTISTICA DICHIARATA					
Bticino	T724B250D	n.	1,00	2 954,21	€ 2 954,21
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B2 (al netto di SGU)					€ 2 954,21
B3) - TRASPORTI					
OFFERTA		n.	0,00	0,00	€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B3 (al netto di SGU)					€ 0,00
B4) - NOLI - LISTINO					
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B4 (al netto di SGU)					€ 0,00
C = A+B1+B2+B3+B4					€ 3 611,61
D -spese sicurezza 0,842 %		0,842%	di	€ 3 611,61	€ 30,41
E -spese generali 8 %		8,0%	di	€ 3 642,02	€ 291,36
G - Totale complessivo		4,0%	di	€ 3 933,38	€ 157,34
G - Totale complessivo				Cad/uno	€ 4 090,72

NP.IE.500

Fornitura e posa di motorizzazione interruttore su quadro elettrico 250A, comando tramite segnale a 24V predisposto per apertura e chiusura con comando remoto.

Compresi tutti gli accessori e gli oneri necessari ad una realizzazione a regola d'arte.

codice	descrizione	u.m	q,tà	costi	prezzo
A) - MANO D'OPERA - LISTINO VENETO					
A.04.02.a	Operaio impiantista	h	6	30,39	€ 178,04
					€ 0,00
					€ 0,00
totale A (al netto di SGU)					€ 178,04
B1) - MATERIALI - LISTINO VENETO					
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B1 (al netto di SGU)					€ 0,00
B2) - MATERIALI OFFERTI / DA LISTINO CON SCONTISTICA DICHIARATA					
		n.	1,00	750,00	€ 750,00
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B2 (al netto di SGU)					€ 750,00
B3) - TRASPORTI					
OFFERTA		n.	0,00	0,00	€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B3 (al netto di SGU)					€ 0,00
B4) - NOLI - LISTINO					
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B4 (al netto di SGU)					€ 0,00
C = A+B1+B2+B3+B4					€ 928,04
D -spese sicurezza 0,842 %		0,842%	di	€ 928,04	€ 7,81
E -spese generali 8 %		8,0%	di	€ 935,85	€ 74,87
G - Totale complessivo		4,0%	di	€ 1 010,72	€ 40,43
G - Totale complessivo				Cad/uno	€ 1 051,15

NP.IE.501

Gestione carichi tramite PLC su quadri:

- CTFE02a
- CTFE02b
- CTFE02c
- CTFE02d

Installazione di controllore a PLC per controllo carichi meccanici, per sgancio e reinserzione automatica degli interruttori del QGBT. Composto da:

- CPU controllore automatico
- alimentazione 24V 10A da guida DIN
- modulo 8 ingressi per monitoraggio stato interruttori
- modulo 8 uscite per comando interruttori

Compresa programmazione software di PLC per quadro di commutazione, collaudo e messa in servizio

codice	descrizione	u.m	q,tà	costi	prezzo
A) - MANO D'OPERA - LISTINO VENETO					
A.04.02.a	Operaio impiantista	h	21	30,39	€ 640,85
					€ 0,00
					€ 0,00
totale A (al netto di SGU)					€ 640,85
B1) - MATERIALI - LISTINO VENETO					
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B1 (al netto di SGU)					€ 0,00
B2) - MATERIALI OFFERTI / DA LISTINO CON SCONTISTICA DICHIARATA					
	Gestione carichi su PLC	n.	1,00	3 000,00	€ 3 000,00
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B2 (al netto di SGU)					€ 3 000,00
B3) - TRASPORTI					
OFFERTA		n.	0,00	0,00	€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B3 (al netto di SGU)					€ 0,00
B4) - NOLI - LISTINO					
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B4 (al netto di SGU)					€ 0,00
C = A+B1+B2+B3+B4					€ 3 640,85
D -spese sicurezza 0,842 %		0,842%	di	€ 3 640,85	€ 30,66
E -spese generali 8 %		8,0%	di	€ 3 671,51	€ 293,72
G - Totale complessivo		4,0%	di	€ 3 965,23	€ 158,61
G - Totale complessivo				Cad/uno	€ 4 123,84

NP.IM.001b_ESE					
<p>POMPA DI CALORE POLIVALENTE CTF1 Unità polivalenti da esterno, con tecnologia full inverter, per applicazioni su impianti a 4 tubi per la produzione di acqua sia refrigerata che riscaldata tramite due circuiti idronici indipendenti. Queste unità sono in grado di soddisfare contemporaneamente richieste di acqua calda e fredda, con un sistema che non necessita di commutazioni stagionali e costituisce quindi una valida alternativa ai tradizionali impianti basati su chiller e caldaia. Ciascun circuito lavora con un compressore con convertitore di frequenza, di tipo scroll con utilizzo di R410A, due scambiatori a fascio tubiero in comune ai due circuiti, uno freddo lato utenza che opera come evaporatore nella produzione di acqua fredda, uno caldo lato utenza che opera come condensatore nella produzione di acqua calda e uno scambiatore a batteria alettata sul lato sorgente che opera come condensatore o come evaporatore a seconda dei carichi richiesti. Con ventilatori centrifughi. Compreso plenum di espulsione aria condensazione</p> <p>Potenza Termica Totale: 273,8 kW Potenza Frigorifera: 255,0 kW TER: 7,31 EER: 2,83 COP: 3,12</p> <p>Dimensioni: Lung.=5602 mm - Larg.=1277mm - H=2260mm</p>					
codice	descrizione	u.m	q,tà	costi	prezzo
A) - MANO D'OPERA - LISTINO VENETO					
A.05.02.a	Operaio impiantista	h	953	30,39	€ 28.965,23
					€ 0,00
					€ 0,00
totale A (al netto di SGU)					€ 28.965,23
B1) - MATERIALI - LISTINO VENETO					
					€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B1 (al netto di SGU)					€ 0,00
B2) - MATERIALI OFFERTI / DA LISTINO CON SCONTISTICA DICHIARATA					
Off.1	Pdc Climaveneta	n.	1,00	121.273,50	€ 121.273,50
Analisi	Canale plenum espulsione aria	n.	1,00	13.334,60	€ 13.334,60
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B2 (al netto di SGU)					€ 134.608,10
B3) - TRASPORTI					
OFFERTA		n.	0,00	0,00	€ 0,00
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B3 (al netto di SGU)					€ 0,00
B4) - NOLI - LISTINO					
D.01.01.c	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li	h	32,00	€ 23,84	€ 762,88
					€ 0,00
					€ 0,00
totale B4 (al netto di SGU)					€ 762,88
C = A+B1+B2+B3+B4					€ 164.336,21
D -spese sicurezza 0,842 %		0,842%	di	€ 164.336,21	€ 1.383,71
E -spese generali 8 %		8,0%	di	€ 165.719,92	€ 13.257,59
G - Totale complessivo		4,0%	di	€ 178.977,51	€ 7.159,10
G - Totale complessivo				#RIF!	€ 186.136,61



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

Prot. vedi ID su timbro digitale

Fasc. 2022.256

Oggetto: CUP F75B22000020002 – CIG 95445278D7

(C.I. 15149) Bosco dello Sport: Arena

**RELAZIONE DEL RUP ai sensi dell'art. 31 del DLGS 50/2016 e s.m.i. e
delle Linee Guida n.3 ANAC.**

Premesso che:

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 328 del 23/12/2022 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'opera in oggetto;
- con Determinazione Dirigenziale n. 2785 del 28/12/2022 è stato stabilito di procedere con l'espletamento della gara d'appalto secondo la modalità dell'appalto integrato, così come previsto dall'art. 48 comma 5 del D.L. 31 maggio 2021 n. 77, convertito nella Legge 29 luglio 2021 n. 108, in deroga a quanto previsto dall'art. 59 commi 1-1bis-1ter del D.Lgs. 50/2016 nonché nel rispetto delle "Linee guida per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica da porre a base d'asta per l'affidamento di contratti pubblici di lavori del PNRR e PNC" con procedura aperta ai sensi degli art. 157 e 60 del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i., con contratto da stipulare a corpo per la progettazione definitiva ed esecutiva e per la realizzazione dei lavori sulla base del progetto di fattibilità tecnica ed economica come approvato con la d.G.C. n. 328/2022, da aggiudicare mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- con Determinazione Dirigenziale n. 1963 del 04/09/2023 l'appalto integrato (CUP F75B22000020002 – CIG 95445278D7) è stato aggiudicato al R.T.I. C.E.V. Spa

Il Direttore Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti - Ing. Simone Agrondi

Il Dirigente Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e Gestione Strade di Collegamento Principali - Ing. Marco Scattolin

tel. 041.2749709 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it

PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Sede di Venezia, Ca' Farsetti – San Marco 4136 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera – V.le Ancona, 63





AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

(Mandataria) C.F. e P.IVA n. 01721150264, MAEG Spa C.F. e P.IVA n. 03030960268, MILANI Spa C.F. e P.IVA n. 0399280246 e GIANNI BENVENUTO Spa C.F. e P.IVA n. 00926570136 per l'importo contrattuale di 94.989.446,05= Euro (o.f.e) così suddiviso:

- 92.422.244,76= Euro (o.f.e.) per lavori, di cui 90.659.120,22= Euro(o.f.e) al netto del ribasso d'asta del 0,584% a cui vanno aggiunti 1.763.124,54= Euro (o.f.e.) quali oneri della sicurezza non soggetto a ribasso;

- 2.567.201,29= Euro (o.p. e f.e.) per progettazione definitiva ed esecutiva al netto del ribasso d'asta del 5,00%, la cui prestazione è affidata all'individuato R.T.P. costituito dalle società SHESA SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA SEMPLIFICATA (mandataria), MJW STRUCTURES ING. MAJOWIECKI MASSIMO (mandante), BETA PROGETTI S.R.L. (mandante), STUDIO DI INGEGNERIA RS S.R.L. (mandante), DUEBARRADUE STUDI ASSOCIATI DI PROGETTAZIONE DEGLI ARCHITETTI GAMBA EDOARDO, PESAVENTO DAVIDE E DELL'INGEGNERE VOLTAN FILIPPO (mandante), ING. ENRICO FABRIS (mandante), STUDIO COLLESELLI & PARTNERS (mandante);

- in data 04/01/2024, giusto Rep. Spec. n. 24760, è stato stipulato il contratto d'appalto;

Ricordato che:

- a seguito della Conferenza dei Servizi Decisoria, di cui alla determinazione motivata di conclusione positiva in data 31/10/2023, PG/2023/0523995, sono state ricevute dagli enti coinvolti delle prescrizioni da ottemperare in sede di progetto esecutivo;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 274 del 21/12/2023 è stato approvato il progetto definitivo dell'opera in oggetto;

Il Direttore Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti - Ing. Simone Agrondi

Il Dirigente Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e Gestione Strade di Collegamento Principali - Ing. Marco Scattolin

tel. 041.2749709 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it

PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Sede di Venezia, Ca' Farsetti – San Marco 4136 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera – V.le Ancona, 63



Città metropolitana
di Venezia



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

- il progetto esecutivo è stato consegnato in data 18/03/2024, con Prot. Gen. n. 133295 ed integrato in seguito alla conclusione dell'attività di verifica con successiva trasmissione del 26/07/2024 registrato agli atti con Prot. Gen. n. 381129 del 29/07/2024;

Considerato che il documento "Relazione Generale-ESE-GEN-9001 R04" del Progetto Esecutivo, rientra nelle seguenti fattispecie:

1) ai sensi dell'art. 106, comma 1 lettera c) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. secondo il quale i contratti di appalto nei settori ordinari possono essere modificati senza una nuova procedura di affidamento ove siano soddisfatte tutte le seguenti condizioni – fatto salvo quanto previsto dal comma 7 – ossia che l'eventuale incremento del corrispettivo dovuto all'appaltatore non ecceda il 50 per cento del valore del contratto iniziale:

a) La necessità di modifica è determinata da circostanze impreviste e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice.

b) La modifica non altera la natura generale del contratto.

2) ai sensi dell'art. 106, comma 1 lettera e) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. secondo il quale i contratti possono parimenti essere modificati se le modifiche non sono sostanziali ai sensi del comma 4.

Le modifiche riguardano nello specifico quanto segue.

Il Direttore Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti - Ing. Simone Agrondi

Il Dirigente Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e Gestione Strade di Collegamento Principali - Ing. Marco Scattolin

tel. 041.2749709 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it

PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Sede di Venezia, Ca' Farsetti – San Marco 4136 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera – V.le Ancona, 63





AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

1. MODIFICHE DOVUTE A CIRCOSTANZE IMPREVISTE E IMPREVEDIBILI DI CUI ALL'ART. 106, COMMA 1, LETT. C DEL D.LGS.50/2016

1.a Al fine di recepire le prescrizioni impartite dal Comando dei Vigili del Fuoco territorialmente competente, aventi la natura giuridica di provvedimenti di enti preposti alla tutela di interessi rilevanti, si sono rese necessarie ulteriori modifiche ai sensi dell'art. 106, co. 1 lett. c) del d.lgs.50/2016.

In particolare in seguito al recepimento dei pareri resi in sede di Conferenza dei Servizi, sono intervenuti ulteriori incontri tecnici con il Dipartimento dei Vigili del Fuoco, Direzione Interregionale Veneto e Trentino Alto Adige ed il Comando Vigili del Fuoco di Venezia ricevuti in data 15/05/2024 con Prot. Gen. n. 234578, in data 21/05/2024 con Prot. Gen. n. 245319 ed in data 11/06/2024 con Prot. Gen. n. 282581 all'esito dei quali gli enti preposti hanno indicato ulteriori prescrizioni che si è reso necessario recepire all'interno del progetto esecutivo. Segnatamente:

- spostamento del serbatoio di accumulo del sistema antincendio dall'interno all'esterno dell'edificio in posizione interrata;
- sotto-compartmentazione dell'autorimessa che è stata frazionata in tre diversi compartimenti, delimitati da pareti REI e connesse mediante aperture protette da tende antifuoco verticali, in modo da lasciare libere le vie di esodo in caso di uscita dal livello zero.

1.b Nel corso delle verifiche preordinate all'approntamento del cantiere propedeutiche alla consegna dei lavori l'impresa, in ottemperanza all'art. 65 lett. j) del Capitolato Speciale d'Appalto, si è attivata con i vari gestori dei sottoservizi per provvedere agli allacciamenti provvisori di acqua, energia elettrica, gas e fognatura nonché alle spese per le utenze e i consumi dipendenti dai predetti servizi funzionali alla gestione del

Il Direttore Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti - Ing. Simone Agrondi

Il Dirigente Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e Gestione Strade di Collegamento Principali - Ing. Marco Scattolin

tel. 041.2749709 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it

PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Sede di Venezia, Ca' Farsetti – San Marco 4136 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera – V.le Ancona, 63



Città metropolitana
di Venezia

**AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI**

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

cantiere. Con particolare riferimento alla fornitura di energia elettrica, il gestore del sottoservizio Enel Energia, interpellato dall'Appaltatore e dalla Stazione Appaltante, riscontrava l'impossibilità di provvedere alla fornitura dei 200 kw richiesti funzionali all'attività di cantiere in quanto nell'area interessata non vi erano le adeguate infrastrutture di rete, problematica, questa, non emersa in sede di Conferenza dei Servizi. La Stazione Appaltante, interloquendo con il gestore del sottoservizio, al fine di ottimizzare i costi, ha quindi ritenuto di anticipare la realizzazione definitiva della cabina di trasformazione elettrica già in fase di apprestamento del cantiere. Pertanto a seguito di confronti con l'appaltatore, il RUP ha richiesto al medesimo di procedere alla richiesta di preventivo per allaccio definitivo, funzionale anche alla fornitura provvisoria.

Per quanto sopra Enel Energia presentava un preventivo pari a € 100.665,96 (o.f.e.), di cui € 10.000,00 (costo medio stimato per tale tipologia di potenze) da intendersi relativi all'allacciamento provvisorio e € 90.665,96 relativi all'allaccio definitivo funzionale anche alla realizzanda infrastruttura sportiva.

In considerazione di quanto succitato, le spese sostenute per le voci sopra richiamate, al netto della somma relativa all'allacciamento provvisorio -la quale resta a carico dell'Appaltatore per espressa previsione del CSA- si configurano quale circostanza imprevista e imprevedibile da riconoscere come tale ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett.c) del d.lgs. 50/2016.

Le sopra indicate modifiche comportano un incremento economico rispettivamente pari a € 179.910,50 + € 313.450,66 + € 90.665,96 per un totale pari a € **584.027,12.**

Il Direttore Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti - Ing. Simone Agrondi

Il Dirigente Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e Gestione Strade di Collegamento Principali - Ing. Marco Scattolin

tel. 041.2749709 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it

PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Sede di Venezia, Ca' Farsetti – San Marco 4136 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera – V.le Ancona, 63



Città metropolitana
di Venezia



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

2. MODIFICHE MIGLIORATIVE DI CUI ALL'ART. 106, COMMA 1, LETT. E) DEL D.LGS.50/2016 IN COMBINATO DISPOSTO CON L'ART. 8 CO. 8 DEL D.M. 49/2018

Nel corso della redazione della progettazione esecutiva, ai sensi dell'art. 106, co. 1 lett. e) del d.lgs.50/2016 in combinato disposto con l'art. 8 co. 8 del d.m. 49/2018, è intervenuta una proposta di variazione migliorativa di esclusiva ideazione dell'appaltatore in merito al sistema di condensazione dell'impianto HVAC.

Trattasi di una modifica diretta a migliorare gli aspetti funzionali del progetto che, non comportando una riduzione delle prestazioni qualitative e quantitative stabilite nel progetto stesso, ne mantiene inalterate i tempi di esecuzione e le condizioni di sicurezza dei lavoratori.

A fronte dell'originaria previsione dell'utilizzo di pompe di calore con sistema di condensazione ad aria congiuntamente alla realizzazione di un impianto geotermico a "pali energetici" asservito alla condensazione ad acqua delle pompe di calore acqua-acqua, invero, è stato proposto un sistema di condensazione ad aria.

Prima di sviluppare la progettazione esecutiva, l'appaltatore ha infatti redatto un'analisi tecnica specifica, acquisita agli atti con Prot. Gen. n. 72791 del 12/02/2024 nella quale sono stati evidenziati ed approfonditi i vantaggi della nuova soluzione progettuale, ritenuta accoglibile dal RUP.

Invero, la migliorata proposta, oltre a garantire un risparmio nella realizzazione della stessa, permette la massima flessibilità di utilizzo dell'impianto, elemento essenziale stante l'attuale non conoscibilità delle future modalità di gestione dell'infrastruttura, il cui regime di utilizzo non è ad oggi preventivabile. Parallelamente, la soluzione proposta garantisce una maggior semplicità ed economia nella manutenzione ordinaria restando comunque inalterato il rendimento generale dell'impianto stesso.

Il Direttore Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti - Ing. Simone Agrondi

Il Dirigente Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e Gestione Strade di Collegamento Principali - Ing. Marco Scattolin

tel. 041.2749709 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it

PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Sede di Venezia, Ca' Farsetti – San Marco 4136 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera – V.le Ancona, 63



Città metropolitana
di Venezia



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

Le sopra indicate modifiche comportano un decremento economico pari a €
223.687,39.

3. MODIFICHE DI CUI ALL'ART. 106, LETT. E) DEL D.LGS.50/2016 IN COMBINATO DISPOSTO CON L'ART. 45 DEL CSA

In applicazione dell'art. 106, co. 1 lett. e) del d.lgs.50/2016 in combinato disposto con
l'art. 45 del CSA La Stazione Appaltante ha richiesto di dare corso a ulteriori modifiche
atte a migliorare l'efficienza e la funzionalità degli impianti, riepilogate come segue:

- collegamento dell'impianto fotovoltaico (FTV) alla rete elettrica in media tensione, al fine di migliorare l'efficienza dell'impianto e ridurre l'impatto di generazione dei campi elettromagnetici sulla distribuzione elettrica di collegamento dell'impianto alla rete primaria;
- alimentazione delle macchine roof-top per la climatizzazione dell'Arena sotto rete privilegiata alimentata da gruppo elettrogeno, in modo tale che in caso di assenza della rete queste possano funzionare garantendo all'interno dell'Arena la ventilazione continua e la de-umidificazione dell'aria esterna;
- incremento della prestazione del pacchetto di copertura intervenendo sulla sua composizione al fine di un miglioramento generale sotto il profilo termodinamico e di una incrementata resilienza sotto il profilo climatico oltre che di un significativo miglioramento di isolamento acustico e di fono-assorbimento.

Le modifiche sopra richiamate comportano un incremento economico rispettivamente
pari a 57.736,72 € + 128.099,65 € + 276.792,30 €. Per un totale di € **462.628,67.**

Il Direttore Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti - Ing. Simone Agrondi

Il Dirigente Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e Gestione Strade di Collegamento Principali - Ing. Marco Scattolin

tel. 041.2749709 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it

PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Sede di Venezia, Ca' Farsetti – San Marco 4136 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera – V.le Ancona, 63



Città metropolitana
di Venezia

**AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI**

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

4. IMPORTO COMPLESSIVO DELLE MODIFICHE

Le varianti sopra descritte determinano quindi una variazione totale dell'importo contrattuale come segue:

modifiche di cui al capitolo 1 (Art. 106, co. 1, Lett. C Del D.Lgs.50/2016)	(+)	€ 584.027,12
modifiche di cui al capitolo 2 (Art. 106, co. 1, Lett. E Del D.Lgs.50/2016 in combinato disposto con L'art. 8 co. 8 del D.M. 49/2018 - <i>Stralcio geotermia</i>)	(-)	€ -223.687,39
modifiche di cui al capitolo 3 (Art. 106, co. 1, Lett. E Del D.Lgs.50/2016 in combinato disposto con L'art. 45 del CSA – <i>Collegamento FTV alla rete elettrica MT, Alimentazione privilegiata macchine roof-top, Incremento prestazione pacchetto di copertura</i>)	(+)	€ 462.628,67
TOTALE	(=)	€ 822.968,40

Si evidenzia che le modifiche sopra richiamate comportano un'incidenza percentuale della variazione totale rispetto all'importo contrattuale pari allo 0,89% pertanto inferiore al quinto d'obbligo di cui all'art. 106 comma 12 del d.lgs. 50/2016.

Il Direttore Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti - Ing. Simone Agrondi

Il Dirigente Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e Gestione Strade di Collegamento Principali - Ing. Marco Scattolin

tel. 041.2749709 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it

PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Sede di Venezia, Ca' Farsetti – San Marco 4136 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera – V.le Ancona, 63





AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

Si segnala altresì che in fase di progettazione esecutiva sono state apportate alcune modifiche al progetto definitivo, resesi necessarie a seguito di approfondimenti di ordine tecnico, di seguito sinteticamente elencate:

- definizione di ciascuna tipologia di elemento, come infissi, stratigrafie costruttive e definizioni puntuali di nodi, mantenendo immutate o migliorate le prestazioni finali;
- riorganizzazione dei locali tecnici che sono stati leggermente adattati per dimensione e posizione alla definizione puntuale delle scelte impiantistiche e dei macchinari previsti dal progetto;
- modifiche agli accessi dell'autorimessa migliorative dal punto di vista della fruibilità anche in relazione alle modifiche al progetto della viabilità esterna;
- dotazione per tutti i locali ciechi destinati a depositi, di ventilazione meccanica o di camini di ventilazione naturale;
- sostituzione dei pali riduttori di cedimento del tipo 'FDP', eseguiti in opera, con pali di tipo prefabbricato di calcestruzzo armato in seguito all'integrazione dei dati geotecnici che caratterizzano il sito;
- modifica della tipologia strutturale del *Podium* che rispetto all'originaria soluzione basata sulla esecuzione in opera di un impalcato a soletta alleggerita in cemento armato è stata sostituita da un impalcato in struttura prefabbricata autoportante;
- definizione di una nuova soluzione tecnica per la struttura in carpenteria metallica di copertura;
- modifiche ed implementazioni sugli impianti meccanici, elettrici e speciali;

Il Direttore Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti - Ing. Simone Agrondi

Il Dirigente Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e Gestione Strade di Collegamento Principali - Ing. Marco Scattolin

tel. 041.2749709 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it

PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Sede di Venezia, Ca' Farsetti – San Marco 4136 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera – V.le Ancona, 63



Città metropolitana
di Venezia

**AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI**

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

- necessità di perseguire un maggior controllo sulle tempistiche di esecuzione dei lavori.

Ritenuto che le suddette modifiche siano riconducibili al fisiologico sviluppo e approfondimento della fase della progettazione in questione, si valuta che i maggiori costi da queste derivanti debbano essere posti integralmente a carico dell'appaltatore alla luce della circostanza che si tratta di appalto e di contratto a corpo.

Ciò premesso, si evidenzia che, per quanto sopra, le categorie dei lavori sono state aggiornate e successivamente riparametrate come da richiesta del Rup trattandosi di appalto a corpo con l'effetto di riportare gli aumenti pari a € 822.968,40(o.f.e.), come di seguito illustrato:

CATEGORIA	DEFINITIVO	ESECUTIVO	ESECUTIVO RIPARAM.
OG1	€ 47.222.621,54	€ 45.286.212,96	€ 44.828.906,10
OS13	€ 7.756.561,76	€ 11.003.937,21	€ 10.892.817,82
OS21	€ 976.268,28	€ 4.362.447,40	€ 4.318.394,76
OG3	€ 3.386.220,88	€ 170.102,12	€ 168.384,40
OS18A	€ 12.718.614,61	€ 13.114.960,74	€ 12.714.849,47
OS3	€ 1.903.610,26	€ 2.496.653,54	€ 2.438.318,90
OS28	€ 8.269.781,71	€ 7.689.503,39	€ 7.509.837,12
OS30	€ 10.188.565,73	€ 10.572.618,98	€ 10.373.704,59
TOTALE	€ 92.422.244,76	€ 94.696.436,34	€ 93.245.213,16

Il Direttore Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti - Ing. Simone Agrondi

Il Dirigente Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e Gestione Strade di Collegamento Principali - Ing. Marco Scattolin

tel. 041.2749709 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it

PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Sede di Venezia, Ca' Farsetti - San Marco 4136 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera - V.le Ancona, 63





AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

Dato atto che:

- con nota Prot. Gen. n. 169021 del 08/04/2024 l'RTP con a capo la società SHESA SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA SEMPLIFICATA, incaricato dalla ditta appaltatrice, ha trasmesso il progetto esecutivo con le modifiche ed integrazioni richieste;
- con comunicazione del 18/03/2024, è stato dato avvio all'attività di verifica del progetto esecutivo limitatamente agli aspetti fondazionali;
- con comunicazione del 08/04/2024, è stata completata la trasmissione del dossier di progetto ai fini dell'attività di verifica su tutti gli aspetti del progetto esecutivo;
- con nota Prot. Gen. n. 380065 del 26/07/2024 l'incaricato del supporto al RUP per la fase di verifica ha trasmesso il rapporto finale di verifica del progetto esecutivo redatto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, depositato agli atti e inserito nel fascicolo informatico;
- con nota del 26/07/2024 registrata agli atti con Prot. Gen. n. 381129 del 29/07/2024, il RTP con a capo la società SHESA SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA SEMPLIFICATA, incaricato dalla ditta appaltatrice, ha trasmesso il progetto esecutivo aggiornato in seguito all'attività di verifica;

TEMPI DI ESECUZIONE

Considerato

- che con Decreto del Ministro dell'Interno, di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze, del 28 aprile 2023, recante "Modificazioni al Decreto interministeriale del 22 aprile 2022 di assegnazione delle risorse ai Soggetti Attuatori dei 'Piani

Il Direttore Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti - Ing. Simone Agrondi

Il Dirigente Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e Gestione Strade di Collegamento Principali - Ing. Marco Scattolin

tel. 041.2749709 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it

PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Sede di Venezia, Ca' Farsetti – San Marco 4136 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera – V.le Ancona, 63



Città metropolitana
di Venezia



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

integrati' selezionati dalle Città metropolitane M5C2 investimento 2.2 del 'Piano nazionale di ripresa e resilienza"', l'intervento in oggetto è stato defanziato;

- con Decreto del Ministro dell'Interno, di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze e il Ministro per gli Affari europei, il Sud, le politiche di coesione e il PNRR del 3 luglio 2023, sono stati assegnati complessivamente al Comune di Venezia 93.581.321,26= Euro, ritenendo opportuno, tenuto conto dello stato di avanzamento progettuale, cofinanziare con le risorse rese disponibili di cui all'art. 1, comma 2, lettera l), del decreto legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, i progetti afferenti il Piano Urbano Integrato (P.U.I.) del Comune di Venezia mediante risorse derivanti dal Piano Nazionale degli investimenti Complementari al P.N.R.R. (P.N.C.), tra i quali il C.I. 15149 Bosco dello Sport: Arena, per l'importo di 45.962.572,90= Euro;

Dato atto che ai sensi dell'art. 12-bis, comma 12, del CSA la verifica della rispondenza agli elaborati dei progetti definitivo ed esecutivo avrebbe dovuto concludersi entro 45 (quarantacinque) giorni dalla rispettiva presentazione da parte dell'appaltatore;

Rilevato che:

- rispettivamente, la verifica degli elaborati del progetto definitivo ha richiesto n. 87(ottantasette) giorni e quella del progetto esecutivo ha richiesto 88(ottantotto) giorni, per complessivi 85(ottantacinque) giorni ulteriori rispetto a quelli contemplati dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'attività di verifica;

- la scheda contenente le scadenze dei Piani Urbani Integrati finanziati mediante PNC di cui all'allegato 1 al DM MEF del 1 agosto 2022 dispone che:

- al 31 dicembre 2024 debbano essere rendicontate il 30% di somme erogate rispetto al totale assegnato all'ente;

Il Direttore Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti - Ing. Simone Agrondi

Il Dirigente Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e Gestione Strade di Collegamento Principali - Ing. Marco Scattolin

tel. 041.2749709 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it

PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Sede di Venezia, Ca' Farsetti – San Marco 4136 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera – V.le Ancona, 63



Città metropolitana
di Venezia



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

- al 30 giugno 2026 debbano essere conclusi i lavori relativi agli interventi di pianificazione integrata;

Tanto premesso, si ritiene di riconoscere ulteriori 79 (settantanove) giorni per il raggiungimento delle *milestones* di cui all'art. 1 co. 5 del Capitolato Speciale d'Appalto che, vengono, conseguentemente opportunamente allineate alle scadenze previste dall'attuale fonte di finanziamento, e rideterminate nei termini che seguono, coincidenti con quelli di cui all'allegato 1 al DM MEF del 1° agosto 2022:

- dalla data di consegna dei lavori al 31.12.2024 dovrà essere rendicontata una spesa pari al 30% delle somme erogate all'ente rispetto al totale assegnato all'ente dal finanziamento PNC;
- alla data del 30.06.2026 dovranno essere ultimate le opere.

Si da atto altresì che in sede di sottoscrizione del verbale di consegna definitiva delle opere del presente appalto, verrà precisato che la zona in cui ricade l'area attrezzata centrale attualmente destinata ad uso logistico delle imprese appaltatrici, dovrà essere restituita alle disponibilità dell'impresa Carron Cav. Angelo con un anticipo di giorni 60 (sessanta) rispetto al termine ultimo dei lavori di cui all'intervento (C.I. 15147) "Bosco dello Sport: opere di urbanizzazione interna" al fine di consentire la realizzazione delle opere insistenti in tale ambito così come previsto dal relativo progetto esecutivo.

Considerato che il RUP relativamente ai maggiori costi di progettazione, ha ritenuto che ai sensi dell'art. 12 bis Comma 8 del Capitolato Speciale d'Appalto, ogni onere tecnico deve rimanere in capo al RTP medesimo.

Il Direttore Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti - Ing. Simone Agrondi

Il Dirigente Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e Gestione Strade di Collegamento Principali - Ing. Marco Scattolin

tel. 041.2749709 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it

PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Sede di Venezia, Ca' Farsetti – San Marco 4136 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera – V.le Ancona, 63



Città metropolitana
di Venezia



AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI

Settore Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e
Gestione Strade di Collegamento Principali

SI PROPONE

l'approvazione del Progetto Esecutivo dell'opera in oggetto e della modifica contrattuale comportante un aumento dell'importo contrattuale di € 822.968,40= Euro (o.f.e.) aggiornando l'importo contrattuale come segue:

Lavori	€ 91.482.088,62
Oneri per la sicurezza	€ 1.763.124,54
Totale	€ 93.245.213,16

Il Responsabile Unico del Procedimento
ing. Simone Agrondi *

(*) Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. D.Lgs 82/2005 e s.m.i. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia. L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli artt. 22, 23 e 23 ter D.Lgs 7/3/2005 n. 82.

Il Direttore Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti - Ing. Simone Agrondi

Il Dirigente Attuazione Opere Strategiche, Nuove Opere viarie e Gestione Strade di Collegamento Principali - Ing. Marco Scattolin

tel. 041.2749709 E-mail simone.agrondi@comune.venezia.it

PEC: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Sede di Venezia, Ca' Farsetti – San Marco 4136 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera – V.le Ancona, 63



Città metropolitana
di Venezia