



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE SPORT

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-195.0.0.-270

L'anno 2023 il giorno 13 del mese di Luglio la sottoscritta Tartaglia Chiara in qualita' di dirigente della Direzione Sport , ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO APPROVAZIONE VARIANTE EX ART. 106 D. LGS. N. 50/2016 A VALERE SUL CIVICO IMPIANTO SPORTIVO DENOMINATO "S. EUSEBIO", PER LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA-RIFACIMENTO MANTO. CUP F32H22000740004 - CIG 9549738519. REIMPUTAZIONE IMPEGNI DI SPESA ASSUNTI CON D.D 2023-195.0.0.-90 del 7 aprile 2023.

Adottata il 13/07/2023
Esecutiva dal 09/08/2023

13/07/2023	BRIZZOLARA MARIALINDA
08/08/2023	TARTAGLIA CHIARA

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE SPORT

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-195.0.0.-270

OGGETTO APPROVAZIONE VARIANTE EX ART. 106 D. LGS. N. 50/2016 A VALERE SUL CIVICO IMPIANTO SPORTIVO DENOMINATO “S. EUSEBIO”, PER LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA-RIFACIMENTO MANTO. CUP F32H22000740004 - CIG 9549738519. REIMPUTAZIONE IMPEGNI DI SPESA ASSUNTI CON D.D 2023-195.0.0.-90 del 7 aprile 2023.

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Visti:

- l’art 106 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., “Codice”;
- gli artt. 107, 153, comma 3 e 192 del D. Lgs. n. 267/2000, “Testo unico delle leggi sull’ordinamento degli enti locali”;
- la L. n. 241/1990, sul “Procedimento amministrativo”;
- gli artt. 4, 16 e 17 del D. Lgs. n. 165/2001, “Testo unico sul pubblico impiego”;
- il Titolo I° del D. Lgs. n. 118/2011, “Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi” e s.m.i.;
- gli artt. 183 e 191 del D. Lgs. n. 267/2000 (TUEL), relativi alle regole per l’assunzione degli impegni di spesa;
- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;

Visti inoltre:

- gli artt. 31 e seguenti del Regolamento di Contabilità del Comune di Genova approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 34 del 04/09/1996, modificato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 2 del 09/01/2018;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 76 del 27/12/2022 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2023/2025;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 45 del 17/03/2023 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023/2025;

Premesso che:

- il Comune di Genova è proprietario dell'impianto sportivo denominato "Campo Sant'Eusebio", sito in via Superiore Rocche di Bavari, n. 48, cap. 16141, Genova (GE);
- il Civico Impianto in questione è gestito in concessione da "Centro Polivalente Sant'Eusebio", in virtù del contratto recante cron. 20 del 05/12/2022;

Premesso inoltre che sono attualmente in corso i lavori di interventi di manutenzione straordinaria, consistenti nella ristrutturazione e riqualificazione del manto erboso, nonché del relativo sottofondo e sistema di drenaggio, come conseguenza della parziale inidoneità all'uso del campo per le normali attività sportive;

Richiamata la Determinazione Dirigenziale n. 2023-195.0.0.-90, avente ad oggetto: "Impegno di somme per la sistemazione del civico impianto sportivo di calcio "Sant'Eusebio", in esecuzione dell'accordo di programma sottoscritto tra Comune di Genova, F.I.G.C. - L.N.D. c.r. Liguria E S.S.D. Centro Polivalente S. Eusebio. CUP F32H22000740004 - CIG 9549738519", con la quale si provvedeva:

- a dare atto, al punto 2) del dispositivo, delle modalità di finanziamento dell'intervento, così come previsto dal relativo Accordo di Programma";
- ad approvare, al punto 3) del dispositivo, il Quadro Economico;
- ad impegnare, secondo quanto disposto dal punto 4) di predetta Determinazione Dirigenziale, la somma complessiva di **€ 339.105,84**, ripartendo tale somma nei seguenti, distinti, impegni di spesa:
 - € 312.267,44, (IMP 2023/8821);
 - € 6.978,40, (IMP 2023/8823);
 - € 15.860,00, (IMP 2023/8824);
 - € 4.000,00, (IMP 2023/8826);
- ad impegnare provvisoriamente, attesa la disponibilità di bilancio, la somma complessiva di € 339.105,84 al Cap. 79900 *Interventi straordinari in conto capitale - 00165 - contabilita' e finanza c.d.c 165.880 "Contabilità e finanza - P.d.c. 2.2.1.9.16 Beni Immobili (Crono 2023-59)

Considerato che la quota di cofinanziamento a carico SSD Centro Sportivo Polivalente Sant'Eusebio, prevista dall'Accordo di Programma in € 50.000,00 comprensivi di IVA, sarà compresa come quota sui lavori e pertanto calcolata in € 45.454,54 oltre iva 10% per un totale di € 50.000,00, che al fine del solo calcolo della quota a carico dell'Amministrazione relativa al contratto d'appalto dovranno essere detratti dall'importo contrattuale dovuto all'Appaltatore (Sit-in Sport Impianti);

Considerato, inoltre, che:

- l'importo dei lavori, a seguito del ribasso d'asta pari al 10,10 %, risulta essere pari ad € 329.334,04 comprensivi di € 2.776,10 per oneri relativi alla sicurezza, oltre I.V.A. al 10%;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- durante l'esecuzione dei lavori sono emerse delle criticità dovute a circostanze imprevedute ed imprevedibili quali la presenza di numerosi sottoservizi (elettrici, idrici e fognari) oltre al rinvenimento di una soletta in cemento armato a copertura del sottostante pozzo di ispezione del rio che in profondità e in senso diagonale attraversa il campo da gioco
- l'Operatore Economico aggiudicatario, Sit-In Sport Impianti, nel corso dei lavori ha proposto alcune migliorie, quali la sostituzione della recinzione a maglia sciolta posta sulla testata nord del campo, ormai deteriorata e comunque interessata dalle opere che prevedono un generale innalzamento della quota del campo;

Evidenziato che:

- le richiamate criticità rilevate rendono opportune modifiche non sostanziali al contratto principale, ma tali da rendere necessaria la redazione di una "perizia di variante", senza un aumento delle spese complessive previste nel Quadro Tecnico Economico;
- il D. Lgs. n. 50/2016, all'art. 106 prevede, per modifiche e varianti al contratto d'appalto in corso di validità, l'autorizzazione del RUP;

Dato atto che il Direttore dei lavori, Arch. Enrico Rocchi, ha redatto la predetta perizia di variante, Prot. 0256034_E del 08.06.2023 dell'importo di € 349.521,63 per lavori al netto del ribasso d'asta del 10,10%, oltre ad € 2.776,10 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, per un importo totale di € 352.297,73;

Considerato che:

- I lavori aggiuntivi/migliorativi indicati in perizia sono: "aumento dello scavo perimetrale, dovuto ad una maggiore difficoltà operativa legata alla rilevazione di molteplici sottoservizi; installazione profilo metallico a contenimento del nuovo sottofondo del campo; sostituzione di alcune griglie antitacco delle canaline, le quali a seguito dello smontaggio sono risultate non più riutilizzabili perché fortemente ammalorate/danneggiate; sostituzione recinzione testata nord con nuova a maglia sciolta 50x50 mm";
- la documentazione inerente alla perizia di variante di cui al punto precedente, è composta dai seguenti documenti, allegati parte integrante al presente provvedimento:
 - Relazione-atto di sottomissione-verbale nuovi prezzi;
 - Quadro Economico di Variante;
 - Computo metrico estimativo di variante;
- l'Avvocato Montobbio, quale RUP nominato da LND Liguria per la procedura in questione, come previsto dal richiamato Accordo di Programma ha sottoscritto, per approvazione, la sopraindicata perizia di variante;

Considerato, ulteriormente, che:

- unitamente alla predetta perizia è pervenuto l'atto di sottomissione analogo, recante Prot. 0256034_E del 08.06.2023, sottoscritto senza riserve dall'appaltatore;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- i prezzi applicati sono quelli previsti dal contratto principale, oltre quelli indicati nel citato verbale, relativi ai nuovi prezzi;
- l'importo delle variazioni e dei maggiori lavori è pari al 6,973 % dell'importo contrattuale, sussistono pertanto le condizioni di cui all'art. 106, comma 1, lett. b) del "Codice", in quanto il cambiamento del contraente produrrebbe entrambi i seguenti effetti: "risulterebbe impraticabile per motivi economici o tecnici quali il rispetto dei requisiti di intercambiabilità o interoperabilità tra apparecchiature, servizi o impianti esistenti forniti nell'ambito dell'appalto iniziale; comporterebbe per l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore notevoli disguidi o una o una consistente duplicazione dei costi";
- sussistono altresì le condizioni di cui al comma 2 del citato art. 106 del Codice, in quanto i maggiori lavori previsti in variante non alterano la natura generale del contratto in essere, non incidono in maniera sostanziale sul tipo di prestazione da rendere, inoltre l'importo della modifica è al di sotto di entrambi i seguenti valori:
 - a) le soglie fissate all'articolo 35 del D. Lgs. n. 50/2016;
 - b) il 15% del valore iniziale del contratto;
- al fine di consentire l'esecuzione dei maggiori lavori previsti in variante viene concessa una proroga al termine di esecuzione delle opere pari a giorni 48;
- le risorse necessarie per fare fronte alla realizzazione delle opere previste in perizia di variante trovano copertura nelle somme a disposizione di cui al Quadro Economico allegato al presente provvedimento quale parte integrante **QTE pre-variante**;

Dato atto che, con la VII Variazione ai Documenti Previsionali e Programmatici 2023/2025 del 30.05.2023 è stata imputata la somma di € 380.000,00, applicazione avanzo vincolato, sul capitolo 70242 - c.d.c 2850.807 "Impianti Sportivi - Contributi agli investimenti ad associazioni private" - p.d.c. 2.3.4.1.1 del Bilancio 2023 (Crono 2023/729);

Si ritiene necessario, per le motivazioni sopracitate, lo spostamento degli impegni: 2023/8821; 2023/8823; 2023/8824; 2023/8826 dal capitolo 79900 al capitolo 70242 del Bilancio 2023

Dato atto, infine, che l'istruttoria del presente atto è stata svolta da Arch. Roberto Capozzi, responsabile del procedimento, il quale attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 *bis* del d.lgs. 267/2000 provvedendo, inoltre, a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;

Considerato, infine, che con la sottoscrizione del presente atto, il Dirigente, Ing. Chiara Tartaglia, attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, assieme al responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 147 *bis* del D. Lgs. n. 267/2000;

il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 *bis* del d.lgs. 267/2000, come da allegato.

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

IL DIRIGENTE

DETERMINA

- 1) di approvare, per quanto esplicitato in premessa, che si intende integralmente richiamato, la “perizia di variante” recante Prot. 0256034_E del 08.06.2023, trasmessa a questo Ente dal Direttore dei Lavori, Arch. Enrico Rocchi, parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) di approvare l’esecuzione dei lavori aggiuntivi/migliorativi indicati in perizia: “aumento dello scavo perimetrale, installazione profilo metallico a contenimento del nuovo sottofondo del campo, sostituzione di alcune griglie antitacco delle canaline, sostituzione recinzione testata nord”- CUP F32H22000740004 - CIG 9549738519, per l’importo di € 352.297,73, oltre I.V.A al 10 % per € 35.229,773 per complessivi € 387.527,503 di cui € 50.000,00 sono costituiti dal cofinanziamento a carico di SSD Sant’Eusebio;
- 3) di approvare l’atto di sottomissione recante Prot. 0256034_E del 08.06.2023, sottoscritto senza riserve dall’appaltatore;
- 4) di rideterminare il QTE relativo all’intervento in oggetto, così come risultante dal relativo allegato parte integrante;
- 5) di trasferire i seguenti impegni: 2023/8821, 2023/8823, 2023/8824, 2023/8826, dal capitolo 79900 - c.d.c 165.880 *Contabilità e Finanza - Interventi straordinari in conto capitale” - P.d.c. 2.2.1.9.16 (Crono 2023-59) al capitolo 70242 - c.d.c 2850.807 “Impianti Sportivi - Contributi agli investimenti ad associazioni private” - p.d.c. 2.3.4.1.1 del Bilancio 2023 (Crono 2023/729);
- 6) di impegnare la somma di **Euro 25.260,06** (Euro 22.963,69 oltre Iva 10% quale quota lavori aggiuntiva a carico del Comune di Genova) al Capitolo 70242 - c.d.c 2850.807 “Impianti Sportivi - Contributi agli investimenti ad associazioni private” - p.d.c. 2.3.4.1.1 del Bilancio 2023 (Crono 2023/729) emettendo nuovo **IMPE 2023/12616** in favore della Ditta Sit-In Sport Impianti S.r.l. (C.B. 60914) rideterminando così la quota lavori totale in Euro 387.527,50 (di cui imponibile Euro 352.297,73 e IVA 10 % Euro 35.229,77), di cui a carico dell’Ente Euro 337.527,503.
- 7) di dare atto che la somma di **Euro 25.260,06** è finanziata con Avanzo Destinato a investimenti in Conto Capitale;
- 8) di pubblicare il presente provvedimento ai sensi dell’art. 29 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. sul sito web istituzionale del Comune di Genova - sezione “Amministrazione Trasparente”;
- 9) di dare infine atto che il presente provvedimento diventa efficace con l’apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell’art. 147 *bis*, comma 1 del D. Lgs. n. 267/2000, come da allegato;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

IL DIRIGENTE

Ing. Chiara Tartaglia

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-195.0.0.-270
AD OGGETTO

APPROVAZIONE VARIANTE EX ART. 106 D. LGS. N. 50/2016 A VALERE SUL CIVICO IMPIANTO SPORTIVO DENOMINATO “S. EUSEBIO”, PER LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA-RIFACIMENTO MANTO. CUP F32H22000740004 - CIG 9549738519. REIMPUTAZIONE IMPEGNI DI SPESA ASSUNTI CON D.D 2023-195.0.0.-90 del 7 aprile 2023.

Ai sensi dell’articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge, si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria

- Avanzo accantonato destinato a investimenti iscritto a Bilancio 2023

Il Responsabile del Servizio Finanziario
dott. Giuseppe Materese



COMUNE DI GENOVA

pag. 1

COMPUTO VARIANTE

OGGETTO: ACCORDO DI PROGRAMMA COMUNE DI GENOVA FIGC LND LIGURIA
- IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE "S.EUSEBIO"
RIFACIMENTO MANTO IN ERBA ARTIFICIALE A NORMA FIGC LND
"REGOLAMENTO LND STANDARD"

COMMITTENTE: COMUNE DI GENOVA

Genova, 17/03/2023

IL TECNICO
ARCH. ENRICO ROCCHI



COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE POLITICHE DELLO SPORT

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORIA CORPO								
	DEMOLIZIONI RIMOZIONI SCAVI (SpCat 1)								
1 NP_001	RIMOZIONE VECCHIO MANTO. Rimozione manto esistente con apposita attrezzatura, taglio in strisce regolari della larghezza di 2 mt, arrotolamento e accatastamento nell'ambito del cantiere. RIMOZIONE MANTO RIMOZIONE TAPPETINO MONDO FTS + GUAINA RIMOZIONE TAPPETINO MONDO FTS + GUAINA		1,00 1,00	107,000 107,000	65,000 65,000	1,000 1,000	6'955,000 6'955,000		
	SOMMANO...	m2				121,333	121,333		
							14'031,333	0,600	8'418,80
2 NP_002	ONERI TRASPORTO E SMALTIMENTO/ RICICLO VECCHIO MANTO in discarica/ centro di riciclaggio. SMALTIMENTO VECCHIO CAMPO AL 50% *(lung.=107*65)		0,50	6955,000	0,001	24,000	83,460		
	SOMMANO...	t					83,460	200,000	16'692,00
3 NP_002_B	ONERI TRASPORTO E SMALTIMENTO/ RICICLO TAPPETINO E GUAINA ESISTENTI (MONDO FTS -23 MM) discarica/centro di riciclaggio SMALTIMENTO FTS E GUAINA *(lung.=107* 65)		1,00	6955,000	0,001	14,000	97,370		
	SOMMANO...	t					97,370	350,000	34'079,50
4 25.A05.H01. 010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m²) RIMOZIONE CANALINE ESISTENTI - RECUPERO GRIGLIE B125 RIMOZIONE CANALINE ESISTENTI - RECUPERO GRIGLIE B125 SOLO RECUPERO GRIGLIE B125 SMONTAGGIO RECINZIONE		2,00 2,00 1,00 1,00	107,000 107,000 107,000 48,000	1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000	214,000 -214,000 107,000 48,000		
	Sommano positivi...	m					369,000		
	Sommano negativi...	m					-214,000		
	SOMMANO...	m					155,000	13,420	2'080,10
5 20.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.								
	SOMMANO...	m³					0,000	88,260	0,00
	A R I P O R T A R E								61'270,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								61'270,40
6 15.A10.A37. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte. ANELLO DRENAGGIO *(lung.=107+107+65+65) ANELLO DRENAGGIO *(lung.=107+107+65+65) VAR - NUOVA MISURAZIONE SCAVO *(par.ug.=107+107+65+65)		1,00	344,000	0,400	0,500	68,800		
			1,00	344,000	0,400	0,500	-68,800		
			344,00	2,000	0,600	0,500	206,400		
	Sommano positivi...	m ³					275,200		
	Sommano negativi...	m ³					-68,800		
	SOMMANO...	m ³					206,400	21,180	4'371,55
7 20.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. Vedi voce n° 5 [m ³ 0.000] Vedi voce n° 6 [m ³ 206.400]		5,00	1,000	1,000	1,000			
			5,00	1,000	1,000	1,000	1'032,000		
	SOMMANO...	m ³ km					1'032,000	0,920	949,44
8 20.A15.A10. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. Vedi voce n° 7 [m ³ km 1 032.000]		1,00	1,000	1,000	1,000	1'032,000		
	SOMMANO...	m ³ km					1'032,000	0,570	588,24
9 NP_003	Oneri di discarica mc effettivo di scavo o demolizione misurato in banco o sul volume effettivo di demolizione. TERRE E ROCCE DA SCAVO. (COMPRESA verifica materiali tramite analisi) Vedi voce n° 6 [m ³ 206.400]		1,20	1,000	1,000	1,700	421,056		
	SOMMANO...	t					421,056	20,000	8'421,12
	SOTTOFONDI (SpCat 2)								
10 19.P03.A15. 055_NP	Regolarizzazione del fondo secondo le pendenze prestabilite, rullatura e trattamento diserbante (Ca). Scavo, erpicatura, arieggiatura e livellazione del piano esistente a 2 falde con pendenza ALLO 0,6% con pala a controllo laser (formazione pendenze a 2 falde campo a 11), compreso il controllo continuo dei piani di progetto e la compattazione con rullo vibrante di peso idoneo (minimo 70 q ferro-ferro) sino a completo assestamento, dato finito in opera rullato/compattato. COMPATTATURA TERRENO ESISTENTE		1,00	107,000	65,000	1,000	6'955,000		
	SOMMANO...	m2					6'955,000	0,600	4'173,00
	A R I P O R T A R E								79'773,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								79'773,75
11 NP_05_PR.A 01.A05.010	Fornitura di strato di graniglia a spigolo vivo, materiale inerte frantumato di cava lavato granulometria mm4-12 (strato UNICO 15 cm). Successiva stesura/livellatura secondo le debite pendenze (0,6%) con lama a controllo laser e successiva compattazione/rullatura con rullo di peso adeguato (minimo 40q ferro-ferro). Dato finito in opera rullato/compattato spessore cm 15. Compresa eventuale finitura a mano necessaria per rendere perfettamente planare la superficie, libera da dossi o avvallamenti con tolleranza +/- 1 cm, misurato con staggia da ml 3. Drenaggio finale non inferiore a 720 mm/ora pronto per la posa del manto in erba artificiale e omologazione LND sottofondo. Dato finito in opera rullato/compattato. SOTTOFONDO - FINITO CM 15		1,00	107,000	65,000	1,000	6'955,000		
	SOMMANO...	m2					6'955,000	4,500	31'297,50
	DRENAGGI (SpCat 3)								
12 NP_008	Fornitura e posa di canale di drenaggio in CLS prefabbricato, sistema di aggancio tra canalette ad incastro maschio e femmina compresa la fornitura di griglia in metallo a feritoie classe B125 (norme EN1433 DIN19580), misure 154x200x1000 compreso scavo, livelletta di posa e rinfiacco in cls, inclusi gli allacci per il regolare deflusso dell'acqua di scarico superficiale ai collettori perimetrali. LATI LUNGI - GRIGLIE RECUPERATE		2,00	107,000	1,000	1,000	214,000		
	SOMMANO...	m					214,000	35,430	7'582,02
13 PR.A15.A10. 015	Pozzetti prefabbricati di calcestruzzo non armati delle dimensioni interne di: 40x40 necessari al controllo e al raccordo dei tubi trasversali con il condotto di smaltimento primario posto all'esterno del campo lungo i quattro lati. POZZETTI DRENAGGIO		10,00	1,000	1,000	1,000	10,000		
	SOMMANO...	cadauno					10,000	17,820	178,20
14 65.C10.B30. 010	Solo posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfiacco, per pozzetti delle dimensioni di: fino a 40x40x40 cm interni POZZETTI		10,00	1,000	1,000	1,000	10,000		
	SOMMANO...	cad					10,000	34,140	341,40
15 PR.A15.A10. 045	A10 - Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm		10,00	1,000	1,000	1,000	10,000		
	SOMMANO...	cadauno					10,000	17,010	170,10
	A R I P O R T A R E								119'342,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								119'342,97
16 65.C10.B40. 010	Solo posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati di cls, compreso sigillatura dei giunti, escluso eventuale getto di rinfiacco di calcestruzzo, delle dimensioni di: fino a 40x40 cm		10,00	1,000	1,000	1,000	10,000		
	SOMMANO...	cad					10,000	16,180	161,80
17 PR.A15.A10. 075	Elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 40x40x40 cm		10,00	1,000	1,000	1,000	10,000		
	SOMMANO...	cadauno					10,000	6,000	60,00
18 20.A85.A30. 010	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia. del peso fino a 30 kg. POZZETTI 40X40		10,00	1,000	1,000	1,000	10,000		
	SOMMANO...	cad					10,000	33,030	330,30
19 PR.I40.A30.0 35	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di base delle dimensioni di 100x100x100 cm POZZETTO DIAFRAMMATO 100X100								
	SOMMANO...	cadauno					0,000	129,730	0,00
20 65.C10.B30. 040	Solo posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfiacco, per pozzetti delle dimensioni di: 100x100x100 cm interni. Compresa fornitura e posa diaframma e chiusino in lamiera a due ante pedonale quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte POSA POZZETTO 100X100								
	SOMMANO...	cad					0,000	381,390	0,00
21 NP_009	Formazione della rete di scolo delle acque meteoriche posta sul perimetro del campo da gioco: provvista e posa in opera di tubo drenante di PEAD corrugato e flessibile. Compresa la formazione del relativo scavo a sezione obbligatoria (profondità media 60 cm) eseguito a macchina secondo le pendenze necessarie per il convogliamento delle acque al recapito finale, la formazione del letto di posa con sabbia di frantoio, il rinfiacco e la coperatura con pietrisco o altro materiale drenante (granulometria 28-32 mm) ed il successivo reinterro. Tubo del diametro di 250 mm microforato a 180° (EN 50086) 250 mm microforato 180° EN 50086 ANELLO DRENANTE *(lung.=107+107+65+65)		1,00	344,000	1,000	1,000	344,000		
	A R I P O R T A R E						344,000		119'895,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						344,000		119'895,07
	SOMMANO...	m					344,000	30,130	10'364,72
	SISTEMA MANTO IN ERBA ARTIFICIALE E ERBA DECORATIVA (SpCat 4)								
22 NP.PP.10.A0 1.B10.010	Fornitura e posa di geomembrana in polietilene a bassa densità (LDPE) stabilizzata ai raggi ultravioletti spessore 0,3-0,5 mm a superficie liscia, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento (Regolamento LND pag.31) GUAINA SU TERRENO COMPATTATO		1,00	107,000	65,000	1,000	6'955,000		
	SOMMANO...	m ²					6'955,000	1,520	10'571,60
23 NP_014B	Fornitura e posa in opera di: SOTTOTAPPETO PER DRENAGGIO ORIZZONTALE TIPO GEODRENO: COME DA ATTESTATO DI SISTEMA, capacità idraulica orizzontale minima 0.35 l/(m*s). GEODRENO		1,00	107,000	65,000	1,000	6'955,000		
	SOMMANO...	m2					6'955,000	5,000	34'775,00
24 NP_012	MANTO CAMPO A 11: Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica drenante del tipo omologato F.I.G.C. / L.N.D. realizzata in monofilo sezione minima 350 micron e denatura 12.000 dtex H min 50 mm max 60 mm prodotto in teli da mtl. 4,00 circa di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo costituito da speciali fibre verdi in polietilene, ad "alta memoria elastica", prodotte per estrusione con polimeri al 100% in polietilene extra morbido, resistenti ai raggi U.V., al gelo, completamente antiabrasive e di ottima durabilità, tessute su supporto drenante; filo non ritorto ma incamiciato con doppio filo intrecciato per una migliore tessitura e una maggiore resa estetica del tappeto drenante, spalmato sul dorso con tre possibili tipologie di mescole per il fissaggio. Fornitura di sistema di incollaggio per erba sintetica composto da speciale collante bicomponente e idonea banda di giunzione da cm. 40 di larghezza di ottima resistenza a sollecitazioni e strappo. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza variabile e disponibile nel colore bianco. Il manto sarà prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti rispondente alle caratteristiche della scheda tecnica. INTASO DI STABILIZZAZIONE in sabbia speciale a componente silicea 85%, granulometria controllata da 0,4 a 1,25 mm, pulita e priva di spigoli ed asperità. INTASO PRESTAZIONALE in granulato di gomma incapsulata a forma prismatica SBR nobilitato PFU, colore mix. verde e marrone, curva granulometrica 0,8 - 2,5 mm densità apparente								
	A R I P O R T A R E								175'606,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								175'606,39
	0,58 g/cmc. esente da materiali estranei, resistente agli U.V., imputrescibile, antimuffa, resistente all'invecchiamento, esente da odori sgradevoli, ammine aromatiche, metalli pesanti in conformità alla norma europea DIN 18035-7 certificata LND come da attestato di sistema. Posa in opera del sistema per accostamento e giunzione dei teli tramite apposito sistema di incollaggio con creazione e posa per intarsio ed incollaggio della segnaletica, posa dell'intaso di stabilizzazione in quantità necessaria con l'ausilio di appositi mezzi meccanici e posa finale dell'intaso prestazionale. sistema completo omologato LND STANDARD campo a 11		1,00	107,000	65,000	1,000	6'955,000		
	SOMMANO...	m2					6'955,000	27,000	187'785,00
25 NP_013	Fornitura del manto in erba sintetica di altezza 22mm, costituito da speciali fibre fibrillate ritorte resistenti all'indebolimento da raggi UV e gelo, di prolungata durata nel tempo. L'alta memoria elastica assicura un immediato ritorno delle fibre in posizione verticale dopo il calpestio, garantendo un perfetto rimbalzo della palla ed una naturale torsione e grip del piede. Il manto bicolore verde conferisce una straordinaria somiglianza all'erba naturale. Giuntura dei teli tramite apposite colle poliuretatiche, Spargimento dello strato di intaso di stabilizzazione in sabbia silicea selezionata, lavata, sferoidale, di granulometria 0,45 ÷ 0,80 mm, nella quantità necessaria e spazzolatura dello stesso fino al completo riempimento fascia esterna al campo per destinazione								
	SOMMANO...	m2					0,000	14,000	0,00
	OPERE EDILI IN GENERE (SpCat 5)								
26 20.A20.C02. 020	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C28/35. RAPP. A/C 0,55 PLATEA PANCHINE		1,00	27,000	1,700	0,150	6,885		
	SOMMANO...	m³					6,885	137,890	949,37
27 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Vedi voce n° 26 [m³ 6.885]						6,885		
	SOMMANO...	m³					6,885	27,960	192,50
28 20.A28.A10. 010	A10 - Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.								
	SOMMANO...	m2					0,000	37,640	0,00
	A R I P O R T A R E								364'533,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								364'533,26
29 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. SOMMANO...	Kg					0,000	1,930	0,00
30 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. SOMMANO...	Kg					0,000	1,930	0,00
31 PR.A05.A20. 010	Rete elettrosaldata in acciaio B450C - B450A. RETE ELETTROSALDATA 15X8X8 TIPO 815 SOMMANO...	Kg	1,00	27,000	1,700	6,000	275,400		
							275,400	0,890	245,11
32 RU.M01.A01 .030	Opere varie da valutare in economia per sistemazioni esterne/allacci ecc. - Opere edili Operaio Qualificato SISTEMAZIONI VARIE E ALLACCI - (11 gg due operai - opere varie di sistemazioni esterne, completamenti, assistenze murarie, MODIFICA CANCELLI ESISTENTI - INSTALLAZIONE CORDOLO IN CLS TESTATA SUD ecc.) MANO D'OPERA IDRAULICO PER MODIFICA IRRIGATORE E RIPRISTINO IMPIANTI INTERRATI SOMMANO...	h	11,00	2,000	1,000	8,000	176,000		
			2,00	2,000	1,000	8,000	32,000		
							208,000	34,410	7'157,28
	IMPIANTO IRRIGAZIONE (SpCat 7)								
33 NP_0014	IMPIANTO IRRIGAZIONE per campo omologato costituito da: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per elettropompa sommersa; Fornitura e posa in opera di cavi elettrici d'alimentazione per l'elettropompa, per le sonde di livello e per l'elettrovalvola di carico della cisterna; Fornitura di elettropompa sommersa pluristadio idraulica, in acciaio inossidabile, motore trifase 380 V da 15 HP, compreso collegamento idraulico ed elettrico; Fornitura e posa in opera di programmatore a 10 settori; Fornitura e posa in opera di n° 8 irrigatori a scomparsa/cannoncino con elettrovalvola incorporata, posti sul lato lungo del campo, con gittata 38 m, completi di ugelli intercambiabili, il collegamento alla tubazione di alimentazione, drenaggio in ghiaia e raccorderia varia in acciaio zincato e in polietilene; Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene PN 12,5 del diam. 75 mm, compresi i pezzi speciali di collegamento e derivazione, lo scavo in sezione, il letto di posa ed il rinfianco in sabbia; Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in PEAD doppia parete del diametro di 63 mm passacavo, compreso lo scavo in sezione ed il successivo reinterro con sabbia; Fornitura e posa in opera di serbatoio di accumulo a parete semplice da lt. 10.000, completo di passo d'uomo, compreso scavo, letto in CLS, reinterro e pozzetto d'ispezione in lamiera zincata carrabile 100 x 100; Fornitura e								
	A R I P O R T A R E								371'935,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								371'935,65	
	<p>posa in opera di saracinesca 1" per scarico totale dell'impianto, raccorderia zincata ed i polietilene, manodopera, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte; Fabbisogno elettrico 15 KW - Fabbisogno idrico per carico cisterna 300 lt/min - Consumo idrico per ciclo irriguo 20.000 lt - Portata dell'impianto 400 lt/min. a 7,5 bar. Fabbisogno elettrico 15 KW - Fabbisogno idrico per carico cisterna 300 lt/min - Consumo idrico per ciclo irriguo 20.000 lt - Portata dell'impianto 400 lt/min. a 7,5 bar. Compreso allaccio alla rete idrica. IMPIANTO ESISTENTE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo					0,000	18'000,000	0,00	
	ARREDI SPORTIVI - PROTEZIONI ANTINFORTUNISTICHE (SpCat 8)									
34 NP_0015	<p>Fornitura e posa in opera di porte regolamentari mt. 7,32 x 2.44 luce interna in alluminio a sezione ovale di mm. 120 x 105 con doppia nervatura interna antiflessione, modello ancorabile al terreno mediante bussole da interrare, traversa intera, verniciatura epossidica bianca . Pali reggirete posteriori in acciaio conformi alla normativa UNI EN 748. Fermarete posteriore in acciaio zincato a caldo, ribaltabile verso l'alto, per una costante e fissa tensione della rete. Reti in treccia di nylon testurizzato maglia esagonale sp. mm. 6 colore bianco in ritorto di politene maglia mm. 130 x 130 x 4 per forti sollecitazioni. porte a 11</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	2,00	1,000	1,000	1,000	2,000	2,000	1'100,000	2'200,00
35 NP_0016	<p>Fornitura e posa in opera di pali calcio angolo Ø mm. 30, antinfortunistici, snodati, completi di bussole, compresa la formazione dei relativi plinti in CLS bandierine</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	4,00	1,000	1,000	1,000	4,000	4,000	90,000	360,00
36 NP_0017	<p>Fornitura e posa in opera di panchine per allenatori/riserve per il gioco del calcio a 11, lunghezza m 8, struttura in tubolare d'acciaio zincato a caldo sezione mm 30x30. Panca da bordo campo modulare, componibile, ampliabile, con copertura in policarbonato alveolare mm 6 e fianchi in policarbonato trasparente compatto mm 3 con protezione anti UV, tamponamento inferiore con pannelli in resina melaminica spessore mm 4, fissaggio a terra tramite appositi profili ad Omega in acciaio zincato, telaio di seduta in tubolare d'acciaio zincato sezione mm 50x30 e lamiera spessore 30/10 per il fissaggio delle seggiole in PVC. Compresa la bulloneria di assemblaggio 8.8, ingombro 8,00x1,20 h 2,00:</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					0,000	2'200,000	0,00	
	A R I P O R T A R E								374'495,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
C	LAVORI A CORPO euro	388'789,55	99,291-(100,000)
C:001	DEMOLIZIONI RIMOZIONI SCAVI euro	75'600,75	19,307-(19,445)
C:002	SOTTOFONDI euro	35'470,50	9,059-(9,123)
C:003	DRENAGGI euro	19'188,54	4,900-(4,935)
C:004	SISTEMA MANTO IN ERBA ARTIFICIALE E ERBA DECORATIVA euro	233'131,60	59,538-(59,963)
C:005	OPERE EDILI IN GENERE euro	8'544,26	2,182-(2,198)
C:007	IMPIANTO IRRIGAZIONE euro	0,00	0,000-(0,000)
C:008	ARREDI SPORTIVI - PROTEZIONI ANTINFORTUNISTICHE euro	2'560,00	0,654-(0,658)
C:009	OPERE AGGIUNTIVE - NUOVI PREZZI euro	14'293,90	3,650-(3,677)
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	2'776,10	0,709-(100,000)
TOTALE euro		391'565,65	100,000
<p>Genova, 17/03/2023</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico ARCH. ENRICO ROCCHI</p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>			
A RIPORTARE			

COMUNE DI GENOVA

IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE "SANT'EUSEBIO"

RIFACIMENTO MANTO IN ERBA ARTIFICIALE - FIGC LND "REGOLAMENTO LND STANDARD"

QUADRO TECNICO ECONOMICO PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO - VARIANTE

LAVORAZIONI PREVISTE: rimozione erba artificiale esistente tappetino FTS e guaina e trasporto a discarica/riciclo (50% erba - 100% FTS), rimozione arredi sportivi esistenti (porte, panchine), rimodellazione e rullatura terreno per formazione pendenze, stesa guaina e tappeto drenante (geodreno) realizzazione nuovo sottofondo 15 CM, realizzazione nuovo impianto drenaggio (drenaggi longitudinali), installazione nuove canaline con griglia B125, posa nuovo manto in erba artificiale, realizzazione, arredi sportivi porte, bandierine e panchine.

LAVORAZIONI PREVISTE			
1	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - SCAVI		€ 75.600,75
2	SOTTOFONDI		€ 35.470,50
3	DRENAGGI		€ 19.188,54
4	SISTEMA MANTO ERBA ARTIFICIALE STANDARD E ERBA DECORATIVA		€ 233.131,60
5	OPERE EDILI IN GENERE - RECINZIONI		€ 8.544,26
6	IMPIANTO IRRIGAZIONE		€ 0,00
7	ARREDI SPORTIVI - PROTEZIONI ANTINFORTUNISTICHE		€ 2.560,00
8	OPERE AGGIUNTIVE NUOVI PREZZI		€ 14.293,70
a. COSTO OPERE (1+2+3+4+5+6+7+8+9)			€ 388.789,35
	a1 RIBASSO	%	10,1
			-€ 39.267,72
a2. COSTO OPERE RIBASSATO (a-a1)			€ 349.521,63
b. ONERI DI SICUREZZA (non soggetti a ribasso)			€ 2.776,10
C. SOMMANO IMPORTO LAVORI CONTRATTUALE (a2+b)			€ 352.297,73
SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE			
d. I.V.A. 10% su LAVORI (c)		%	10
			€ 35.229,77
e. SPESE TECNICHE (direzione lavori, coordinamento sicurezza)			€ 5.500,00
f. CASSA PROFESSIONALE (4%) su SPESE TECNICHE (e)		%	4
			€ 220,00
g. IVA 22% su SPESE TECNICHE, CASSA PROFESSIONALE (e+f)		%	22
			€ 1.258,40
h. ONERI AGGIUNTIVI VERIFICHE COLLAUDI DEROGHE L.N.D.			€ 13.000,00
i. IVA 22% su VERIFICHE L.N.D. (h)		%	22
			€ 2.860,00
l. INCENTIVO RUP NOMINATO LND			€ 4.000,00
m. SPESE PER GARA D'APPALTO, IMPREVISTI E ARROTONDAMENTI			€ 537,55
m1. ULTERIORI SOMME A DISPOSIZIONE (RIBASSO IVATO)			€ 15.096,55
N. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			€ 77.702,27
O. COSTO TOTALE REALIZZAZIONE OPERE PREVISTE (C+O)			€ 430.000,00

SIT-IN SPORT IMPIANTI SRL
Via Zanica, 17
24050 GRASSOBBIO (BG)
Cod. Fisc. e P.IVA 03221090165



Comune di Genova
Città Metropolitana di Genova

OGGETTO: lavori di manutenzione straordinaria, messa in sicurezza e rifacimento del manto in erba artificiale con altro innovativo di ultima generazione” dell’impianto sportivo SANT’EUSEBIO sito in Genova, via Superiore Rocche di Bavari di proprietà del Comune di Genova e del quale la Società ssd Centro Polivalente Sant’Eusebio detiene la concessione d’uso; CIG: 9549738519 – CUP F32H22000740004

IMPRESA: SIT-IN SPORT IMPIANTI S.R.L. con sede legale Grassobbio (BG) Via Zanica, 17 – C.F. I.V.A. P.I. 03221080165

AGGIUDICAZIONE LAVORI: Verbale riunione pubblica di gara in data 10 novembre 2022

CONTRATTO: Sottoscritto in data 09 Gennaio 2023

Importo lavori a base d’asta:	euro	363.245,76
Importo dei lavori al netto del ribasso d’asta (10.10%)	euro	326.557,94
Oneri per la sicurezza:	euro	2.776,10
Importo contrattuale	euro	329.334,04
Nuovo importo lavori al netto del ribasso d’asta (10,10%)	euro	349.521,63
Oneri per la sicurezza:	euro	2.776,10
Nuovo Importo contrattuale	euro	352.297,73
Direttore dei Lavori:	Dr. Arch.	Enrico Rocchi

ATTO DI SOTTOMISSIONE

L’anno duemilaventitre, il giorno del mese di (...../...../2023) premesso: che con Delibera di Giunta Comunale n.224 in data 06/10/2022 il Comune di Genova ha approvato il progetto definitivo-esecutivo redatto dall’Arch. Maddalena Besio; che durante l’esecuzione dei lavori è emersa la necessità di apportare all’opera alcune modifiche non sostanziali ai sensi dell’art.106, comma 1, punto e, Decreto Legislativo 18/04/2016 n.50, per il manifestarsi di circostanze totalmente imprevedibili, in alcun modo prevedibili ante esecuzione dei lavori, approvate con Determina Dirigenziale n.....del consistenti in via principale nello:

- Smontaggio recinzione esistente lato nord senza recupero con fornitura e posa in opera nuova recinzione del campo di gioco impiegando rete zincata e plastificata tipo CR a maglia sciolta 50x50 mm filo d.4,2 mm H. mt.2,50 - rotoli da mtl.10 con posizionamento in opera della rete messa in trazione con 5 corsi in cavo acciaio zincato 4 mm , tenditori e accessori su pali esistenti, con sistemazione ed accoppiamento ove necessario della rete in nylon para-palloni superiore esistente.
- Aumento della sezione ed estensione degli scavi perimetrali per la posa della prevista rete di captazione e scolo perimetrale in tubo drenante in PEAD corrugato e flessibile, per la presenza di molteplici impedimenti dovuti alla presenza di tubazioni adduzione acqua ed impianto di irrorazione, cavidotti elettrici per impianti illuminazione e messa a terra torre fari e per irrorazione, scarichi acque bianche corrispondenti al fabbricato spogliatoi, platea cls armato copertura pozzo tombinatura profonda interrata, con procedura di massima cautela eseguita parzialmente a mano, con ripristino ove necessario di cavidotti e pozzetti interrati a protezioni dei richiamati impianti totalmente interrati.
- Aumento delle quantità corrispondente di materiale da scavo prodotto con carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata dello stesso.
- Predisposizione casseformi in profilo metallico a perdere perimetrale per il contenimento della nuova quota di estradosso del campo sportivo.
- Fornitura di nuove griglie in acciaio zincato a feritoia classe B 125 (norme EN 1433 e DIN 19580) in sostituzione delle esistenti ammalorate, arrugginite, deformate non utilizzabili o mancanti nella quantità necessaria.

per cui è stata redatta la perizia dal D.L. Arch. Enrico Rocchi che comprende lavori valutati con prezzi già previsti nel contratto principale o nel prezzario Regione Liguria, con necessità di concordare i nuovi prezzi di seguito indicati:

LAVORI A CORPO									
OPERE AGGIUNTIVE - NUOVI PREZZI (SpCat 9)									
40	VAR-01	fornitura e posa in opera di cassero a perdere perimetrale in profilo a L in lamiera zincata perforato con fissaggio al cordolo esistente CASSERO CONTENIMENTO A PERDERE * (lung.=65+18+110+107)	1,00	300.000	1.000	1.000	300.000		
		SOMMANO...	m				300.000	30.000	9'000,00
41	VAR-02	Fornitura di nuove griglie in acciaio zincato a feritoia classe B125 (norme EN 1433 e DIN 19580) sostitutive delle esistenti ammaliorate, arrugginite, deformate o assenti. SOLO FORNITURA	1,00	214.000	1.000	0.500	107.000		
		SOMMANO...	m				107.000	17.000	1'819,00
42	VAR-03	fornitura e posa in opera fino all'altezza di mt. 2,50 della porzione di recinzione della testata nord di nuova rete in profilo di acciaio zincato a plastificata colore verde a maglia sciolta romboidale mm. 50x50, filo mm. 3/4 comprensiva di fili di tessitura, legatura e tiranti di ancoraggio. Sistemazione e tensionatura della rete di nylon superiore esistente comprensivo di eventuale materiale di consumo. NUOVA RECINZIONE LATO SPOGLIATOI	1,00	65.000	1.000	1.000	65.000		
		SOMMANO...	m				65.000	77.000	5'005,00
43	VAR-04	Impiego di sistema drenante tipo "geodreno accoppiato" avente struttura in mono-filamento di polipropilene a canali longitudinali, con geotessile termosaldato superiormente ed unito con membrana impermeabile inferiormente. POSA MEMBRANA AUTONOMA NON ESEGUITA	1,00	107.000	65.000	1.000	-6'955,000		
		SIDETRAGGONO...	m2				-6'955,000	-0,220	-1'530,10

La sottoscritta Impresa Sit-In Sport Impianti s.r.l. con sede legale in Via Zanica, 17 Grassobbio (BG) – nella persona del Legale Rappresentante Sig, Marco Antonio Radici presa visione di quanto in oggetto

DICHIARA E SI IMPEGNA

1. Ad accettare l'esecuzione delle opere secondo quanto risulta dalla documentazione agli atti della Stazione Appaltante, agli stessi patti, prezzi e condizioni di cui al Capitolato Speciale di Appalto allegato al contratto principale e da computo allegato;
 2. A concludere i lavori indicati nella perizia in oggetto entro la scadenza del termine contrattuale originale, prorogato di giorni quarantotto comprensivi delle diciotto giornate di pioggia certificate intercorse nel periodo, per l'esecuzione delle opere in oggetto;
 3. Ad estendere al presente atto il deposito cauzionale costituito per il contratto principale;
- Per i lavori principali e di modifica dell'importo contrattuale si provvederà ad un unico collaudo da effettuare ai sensi del contratto e a decorrere dalla data di ultimazione dei lavori.
Il presente atto, in originale, mentre impegna fin d'ora la sottoscritta Impresa, è invece per la Stazione Appaltante subordinato alla superiore approvazione.

Direttore Lavori
Arch. Enrico Rocchi

Impresa Sit-In Spot Impianti srl
Sig. Marco Antonio Radici

Responsabile Procedimento
Avv. Enrico Montobbio

