

Spett.le
Comune di Napoli
Municipalità 6PEC: protocollo@pec.comune.napoli.itMAIL: municipalita6@pec.comune.napoli.itMAIL: municipalita6.manutenzione.urbana@pec.comune.napoli.it

OGGETTO: Primo Piano Pluriennale Sport e Periferie – Rimodulati DPCM del 21/07/2020 “Intervento di messa in sicurezza, valorizzazione e adeguamento del campo polifunzionale esterno annesso alla scuola ‘IC Vittorino da Feltre” - Riscontro Variante del 30/06/2022 e richiesta integrazione documentale

Gent. le Rup Ing. Pasquale CICCARELLI,

In relazione all'intervento in oggetto, riscontrando la richiesta di variante al progetto esecutivo, ricevuta a mezzo pec in data 30/06/2022, con la quale veniva trasmessa ai sensi dell'art. 7.1 dell'accordo, sottoscritto in data 08/10/2020, la documentazione relativa alla perizia di variante ed in aumento di spesa di seguito elencata:

- Relazione tecnica – Perizia di Variante;
- Computo Metrico Estimativo, Oneri diretti della Sicurezza, Elenco, Analisi Prezzi, Quadro Economico Comparativo di variante;
- Atto di Sottomissione e concordamento nuovi prezzi;

Lo Scrivente Ufficio, in adempimento di quanto previsto in Accordo, ha esaminato gli atti prodotti e le motivazioni poste a base della perizia di variante, relativi ai lavori di "adeguamento funzionale del campo polifunzionale dell'Istituto Comprensivo" Vittorino da Feltre", che possono in breve riassumersi in:

- eliminazione e smaltimento di terreno eccedente dalle aiuole in modo da non avere un dislivello tra le varie aiuole;
- realizzazione di ulteriori asole per una zona lettura;
- integrazione di pali in ferro a miglioramento struttura sostegno rete para palloni;
- sistemazione cordature in basalto divelte dalle alberature al momento della redazione del progetto non erano visibili in quanto ricoperte di vegetazione;
- pulizia del viale da terreno e livellamento al 30% del massetto al momento della redazione del progetto non erano visibili in quanto ricoperte di vegetazione;
- recupero del camminamento mediante la posa in opera di telo geo-composito costituito da geotessile non tessuto in polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema di agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità di assorbimento bitume, conglomerato bituminoso tappetino 3 cm e verniciatura a colore;
- messa a dimore di essenze arboree;
- panchine in cemento;
- realizzazione di una zona spettatori parallela al campo pavimentata con masselli grigliati;

Considerato che con Det. n.113 del 27/12/2021 veniva aggiudicata alla Soc. Coop. Ginevra Servizi l'esecuzione dei lavori con un ribasso del 8,665 % e rimodulato segue il Quadro Economico:

QUADRO ECONOMICO POST AGGIUDICAZIONE		
A1	Importo Lavori	€ 138.282,54
A2	Oneri della Sicurezza diretti	€ 968,70
	Oneri della Sicurezza indiretti	€ 1.847,56
TOTALE LAVORI (Somma A1+A2)		€ 141.098,80
B1	Oneri di Smaltimento iva al 22%	€ 610,00
B2	Rilievi, accertamenti, indagini compreso oneri ed Iva al 22%	€ 4.270,00

B3	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'Appalto compreso Iva al 22%	€ 5.000,00
B4	Allacciamenti ai pubblici servizi compreso Iva al 22%	€ 3.050,00
B5	Fondo per progettazione (ex art. 113, comma 3, D.lgs. 50/2016)	€ 2.467,48
B6	Spese per commissioni aggiudicatrici compreso Iva ed oneri se dovuti	€ 350,00
B7	Pareri, autorizzazioni e certificati Iva compresa se dovuta	€ 500,00
B8	Contributo ANAC	€ 250,00
B9	Spese per collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali collaudi specialistici compreso Iva ed oneri	€ 6.500,00
B10	Assicurazione RUP compreso Iva ed oneri	€ 500,00
B11	Imprevisti comprensivi di IVA 10%	€ 18.820,49
B12	IVA 22%	€ 31.041,74
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (Somma B1-B12)		€ 73.359,71
TOTALE		€ 214.458,51
ECONOMIE		€ 16.621,97
IMPORTO PROGETTO		€ 231.080,48

Premesso che la maggiore spesa può essere sintetizzata in:

- Maggiori Oneri a Discarica necessari per l'esecuzione delle opere previste nel progetto esecutivo e di variante;
- Nuove lavorazioni di complemento e miglioramento delle opere già oggetto d'intervento, volte a migliorare la fruibilità generale dell'area;
- Maggiori Oneri per la sicurezza diretti ed indiretti connesse alle nuove lavorazioni;

Considerato che il Rup dichiara nella relazione di:

- aver erroneamente applicato l'aliquota Iva al 22% invece che al 10%, come previsto per le lavorazioni di manutenzione straordinaria e funzionale di impianti esistenti;
- voler attingere alla voce B.11 Imprevisti;

Si ritiene che la presente Perizia di Variante sia ammissibile nei contenuti e nella forma, come anche il Quadro Economico, rimodulato nel seguente modo:

QUADRO ECONOMICO POST AGGIUDICAZIONE		VARIANTE	DIFFERENZE
A1	Importo Lavori	€ 138.282,54	€ 166.122,76 € 27.840,22
A2	Oneri della Sicurezza diretti	€ 968,70	€ 1.146,02 € 177,32
	Oneri della Sicurezza indiretti	€ 1.847,56	€ 1.847,56
TOTALE LAVORI (Somma A1+A2)		€ 141.098,80	€ 169.116,34 € 28.017,54
B1	Oneri di Smaltimento iva al 22%	€ 610,00	€ 4.221,35 € 3.611,35
B2	Rilievi, accertamenti, indagini compreso oneri ed Iva al 22%	€ 4.270,00	€ 4.270,00
B3	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'Appalto compreso Iva al 22%	€ 5.000,00	€ 5.000,00

B4	Allacciamenti ai pubblici servizi compreso Iva al 22%	€ 3.050,00	€ 3.050,00	
B5	Fondo per progettazione (ex art. 113, comma 3, D.lgs. 50/2016)	€ 2.467,48	€ 2.467,48	
B6	Spese per commissioni aggiudicatrici compreso Iva ed oneri se dovuti	€ 350,00	€ 350,00	
B7	Pareri, autorizzazioni e certificati Iva compresa se dovuta	€ 500,00	€ 500,00	
B8	Contributo ANAC	€ 250,00	€ 250,00	
B9	Spese per collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali collaudi specialistici compreso Iva ed oneri	€ 6.500,00	€ 6.500,00	
B10	Assicurazione RUP compreso Iva ed oneri	€ 500,00	€ 500,00	
B11	Imprevisti comprensivi di IVA 10%	€ 18.820,49	€ 0,00	€ 18.820,49
B12	IVA 22%	€ 31.041,74		
B13	Variazione IVA 10%	€ 14.109,88	€ 16.911,63	€ 2.801,75
B13	Variazione IVA 22% al 10%	€ 18.506,13	€ 1.321,71	€ 17.184,42
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (Somma B1-B12)		€ 73.359,71	€ 45.342,17	
TOTALE		€ 214.458,51	€ 214.458,51	
ECONOMIE		€ 16.621,97	€ 16.621,97	
IMPORTO PROGETTO		€ 231.080,48	€ 231.080,48	

Alla luce di quanto sopra si consente:

- l'utilizzo completo degli imprevisti Iva compresa e pari € 18.820,49;
- l'utilizzo di parte della differente aliquota Iva per un residuo pari € 1.321,71;

Si accerta allo stato attuale le economie che rientrano al fondo sono pari ad € 16.621,97 e si richiede quanto segue:

- L'esplicita dichiarazione, resa sotto forma di autocertificazione della corretta applicazione dell'aliquota Iva;
- Nuovo parere Coni conforme alla variante proposta;
- La Determina di approvazione della perizia di Variante con aumento di spesa;
- La nuova relazione tecnica bimestrale con il cronoprogramma delle lavorazioni residuali;
- Formulare e pesate relative agli oneri a discarica oggetto di modifica del Quadro Economico;
- Tutti i verbali di sospensione e ripresa dei lavori;
- Allegato sub. c prospetto di spesa;
- Iscrizione ai sensi dell'art. 12.2 l'iscrizione all'anagrafica clienti e fornitori
<https://anagraficheclientiefornitori.coni.it/login>

Si resta in attesa di una sollecita risposta alla presente
 Distinti saluti

Roma, lì 26.10.2022

Il Responsabile dell'Ufficio
 Ing. Luigi Ludovici





**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

DETERMINA DIRIGENZIALE

n. 113 del 27 dicembre 2021

OGGETTO: intervento di messa in sicurezza, valorizzazione e adeguamento del campo polifunzionale esterno annesso alla scuola "IC Vittorino da Feltre" Municipalità 6. Progetto definitivo/esecutivo approvato con Delibera di Giunta Comunale n. 424 del 04/12/2020.

Approvazione della proposta di Aggiudicazione ai sensi dell'art.33 comma 1 del D.lgs. n.50/2016.

- Aggiudicazione definitiva alla soc. coop. Ginevra costruzioni srl P.iva 07519470632 con sede legale Quarto mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 63 del D.lgs. 50/2016 come stabilito dall'art.1, comma 2 lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 tramite il MePa attraverso il sistema della Richiesta di Offerta (RdO) relativa ai lavori in oggetto;
- Affidamento degli oneri per lo smaltimento a discarica autorizzata alla stessa soc. coop. Ginevra costruzioni srl P.iva 07519470632 con sede legale Quarto (Na).
- Trasferimento della somma di € 2.319,43 comprensiva di oneri riflessi ed IRAP ai fini dell'erogazione ai sensi dell'art. 113 del D.lgs. 50/2016 degli oneri di progettazione e direzione lavori.

Impegno della spesa complessiva pari ad €. 214.458,51

CUP: B68B20000320001 - CIG: 894500861D



**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

Il Dirigente del Servizio Tecnico Scuole arch. Alfonso Ghezzi

Premesso che:

l'art. 15 del decreto legge del 25 novembre 2015, n. 185, recante "Misure urgenti per favorire la realizzazione di impianti sportivi nelle periferie urbane", convertito con modificazioni dalla legge del 23 gennaio 2016, n. 9, ha istituito il Fondo "Sport e Periferie" da trasferire al CONI con una spesa complessiva autorizzata di 100 milioni di euro nel triennio 2015-2017;

il Fondo è finalizzato alla ricognizione degli impianti sportivi esistenti sul territorio nazionale, alla realizzazione e rigenerazione di impianti sportivi con destinazione all'attività agonistica nazionale, localizzati nelle aree svantaggiate del Paese e nelle periferie urbane e diffusione di attrezzature sportive nelle stesse aree con l'obiettivo di rimuovere gli squilibri economici e sociali ivi esistenti, nonché al completamento e adeguamento di impianti sportivi esistenti, con destinazione all'attività agonistica nazionale e internazionale;

il decreto legge n. 32 del 18 aprile 2019, convertito con modificazioni dalla Legge 14 giugno 2019, n. 55, ha previsto all'art. 1, comma 28, che "A decorrere dalla data di entrata in vigore della legge di conversione del presente decreto, le risorse del Fondo Sport e Periferie di cui all'articolo 15 del decreto-legge 25 novembre 2015, n.185, convertito, con modificazioni, dalla legge 22 gennaio 2016, n. 9, sono trasferite alla società Sport e salute S.p.a., la quale subentra nella gestione del Fondo e dei rapporti pendenti";

per quanto concerne gli interventi già compresi nel Piano pluriennale ed approvati dal menzionato DPCM del 5 dicembre 2016, Sport e salute S.p.A. è delegata dalla PCM – Ufficio per lo sport al completamento delle procedure in corso e alla prosecuzione delle attività ad esse attinenti, ivi incluse le attività di valutazione e congruità dei progetti, di stipula delle convenzioni ad essa afferenti, di monitoraggio e verifica della rendicontazione delle opere e di pagamento delle somme relative a valere sul contributo statale di cui al Fondo in esame;

tra gli interventi compresi nel Piano Pluriennale, così come integrato, vi è l'intervento proposto dal Comune di Napoli (NA) denominato "Intervento di messa in sicurezza, valorizzazione e adeguamento del campo polifunzionale esterno annesso alla scuola "IC Vittorino da Feltre", per un fabbisogno finanziario pari a complessivi €.230.463,6, interamente a carico del Fondo;

l'impianto oggetto dell'intervento di cui precedentemente menzionato è nella piena titolarità del Comune di Napoli (NA);

Preso atto del Decreto del 21/07/2020 della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Ministero per le Politiche Giovanili e lo Sport concernente la rimodulazione del primo piano pluriennale degli interventi a valere sul Fondo sport e periferie, di cui all'art. 15 del decreto legge 25 novembre 2015 n. 185, il quale, in particolare, e precisato che l'erogazione del finanziamento è sospensivamente condizionata alla trasmissione del provvedimento mediante il quale l'Ente Locale presta il proprio consenso alla realizzazione dei lavori nelle modalità individuate nel progetto definitivo/esecutivo;

Rilevato che:

è stato sottoscritto l'accordo siglato tra la "Sport e Salute S.p.A." ed il Comune di Napoli, nell'ambito delle proprie finalità istituzionali, per la realizzazione dell'intervento denominato: "Intervento di messa in sicurezza, valorizzazione e adeguamento del campo polifunzionale esterno annesso alla scuola "IC Vittorino da Feltre" Municipalità 6 - intervento già compreso nel Piano pluriennale";

è stato redatto apposito progetto definitivo/esecutivo per l'esecuzione dei lavori "Intervento di messa in sicurezza, valorizzazione e adeguamento del campo polifunzionale esterno annesso alla scuola IC Vittorino da Feltre" approvato con delibera di Giunta Comunale n. 424 del 04.12.2020 per l'importo complessivo di €.230.463,61 secondo il seguente quadro economico:



**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

QUADRO ECONOMICO				
A. LAVORI	A.1	Importo lavori	151.401,48	
	A.2	Oneri della sicurezza diretti	968,70	
		Oneri della sicurezza indiretti	1.847,56	
		sommano	2.816,26	
	A.3	Oneri della manodopera	58.565,00	
Totale Lavori			154.217,74	
B. SOMME A DISPOSIZIONE	B.1	Oneri di smaltimento compreso IVA al 22%	500,00	610,00
	B.2	Rilievi, accertamenti, indagini compreso oneri ed IVA al 22%	3.500,00	4.270,00
	B.3	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto compreso IVA al 22%		5.000,00
	B.4	Allacciamenti ai pubblici servizi compreso IVA al 22%	2.500,00	3.050,00
	B.5	Fondo per progettazione (ex art. 113, comma 3, D.Lgs. 50/2016)	1,60	2.467,48
	B.6	Spese per commissioni aggiudicatrici (compreso IVA ed oneri se dovuti)		350,00
	B.7	Pareri, autorizzazioni e certificati (IVA compresa se dovuta)		500,00
	B.8	Contributo ANAC		250,00
	B.9	Spese per collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali collaudi specialistici compreso IVA ed oneri		6.500,00
	B.10	Assicurazione RUP compreso IVA ed oneri		500,00
	B.11	Imprevisti e arrotondamenti compreso IVA 22%	15.426,63	18.820,49
	B.12	IVA su lavori 22%	22%	33.927,90
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione			76.245,87	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B)			230.463,61	

la spesa complessiva di €.230.463,61 trova copertura finanziaria sul Capitolo 243518 vincolo entrata 443518 codice bilancio 04.02-2.02.01.09.016 del Bilancio 2021/2023 – Bilancio 2021

Accertato che:

con Deliberazione di Consiglio comunale n. 28 del 16.9.2021 è stato approvato il Bilancio di previsione 2021/2023 ex art.174 D.Lgs. 267/2000, piano di recupero del disavanzo di amministrazione ex art.188 comma 1 d.lgs.267/2000 e salvaguardia degli equilibri di bilancio ex art.193 d.lgs.267/2000.

Letta:

la disposizione dirigenziale n. 1 del 07/02/2019 del Servizio Autonomo CUAG, inerente approvazione del nuovo disciplinare per l'istituzione e la tenuta dei nuovi elenchi telematici di operatori economici idonei per l'affidamento di lavori servizi e forniture;

Considerato che:

con Determinazione Dirigenziale di indizione gara n. 86 del 19 ottobre 2021 registrata con I.G. n. 1874 del 03/11/2021 è stata indetta la gara d'appalto mediante procedura negoziata ai sensi all'art. 63 del D.lgs. 50/2016 con consultazione di almeno 5 operatori economici – ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, attraverso il MePa tramite lo strumento della RdO (richiesta di offerta) con aggiudicazione secondo il criterio del minorprezzo, con congruità delle offerte valutata ai sensi dell'art.97, tenendo conto di quanto prescritto dall'art. 1 comma 3 della Legge 11 settembre 2020, n. 120;



**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

in data 30/11/2021 è stata inoltrata a cura del RUP in qualità di punto istruttore, tramite il MePa la RdO_2920905 ai seguenti operatori economici estratti, dal R.U.P. dall'elenco telematico del Comune di Napoli <https://acquistitelematici.comune.napoli.it> e contestualmente iscritti al MEPA nell'area merceologica Lavori OG1 - Edifici civili ed industriali e di seguito indicati:

RAGIONE SOCIALE	PARTITA IVA	SEDE
Falco Primo srl	01540560636	Quarto
Ginevra Costruzione srl	07519470632	Quarto
soc. coop La Rossana srl	03693210639	Quarto
Maiba srl	03710891213	Giugliano in Campania
Same Costruzione srl	02510960616	S. M. Capua Vetere

in data 09.12.2021 è stata espletata a cura del RUP, previo il regolare svolgimento di tutti gli adempimenti preliminari, la gara sulla Piattaforma digitale MePa per l'affidamento dei lavori in parola;

il RUP ing. Pasquale Ciccarelli, nominato ai sensi della Deliberazione di G.C. n.745/2016, Presidente del seggio monocratico di gara, con verbale di gara del 09.12.2021 ha formulato proposta di aggiudicazione ai sensi del D.lgs. n.50/2016 nei confronti della soc. coop. Ginevra costruzioni con sede in Quarto (NA) - P.iva 07519470632, per un importo lavori pari ad 138.282,54 oltre € 2.816,26 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso oltre Iva al 22%, a seguito del ribasso offerto in sede di gara del 8,6650% sull'importo dei lavori posto a base di gara, ritenuto congruo in relazione alla qualità della prestazione richiesta dalla stazione appaltante;

nel perseguimento dei principi di economicità, efficacia, efficienza e tempestività dell'azione amministrativa si ritiene opportuno affidare alla soc. coop. Ginevra costruzioni con sede in Quarto (Na) - P.iva 07519470632, esecutore dei lavori di cui innanzi gli oneri per smaltimento a discarica autorizzata di rifiuti speciali;

Ritenuto che:

per l'attribuzione, ai sensi dell'art.113 comma 2 del D.lgs. n.50/2016, degli oneri di incentivazione per funzioni tecniche, è necessario procedere al trasferimento della somma complessiva di € 2.319,43 compreso oneri contributivi e IRAP, dal Capitolo di Spesa 243518 denominato "intervento di messa in sicurezza, valorizzazione e adeguamento del campo polifunzionale esterno annesso alla scuola "IC Vittorino da Feltre" Municipalità 6."- vincolo di entrata 443518 - codice di bilancio 04.02-2.02.01.09.016 bilancio 2021/2023 esercizio 2021, al capitolo di entrata 3298/26, bilancio 2021 per la costituzione del fondo e la successiva imputazione della spesa sul Capitolo 36024/26 Cod. bil. 01.06-1.01.01.01.004 ai fini della successiva erogazione;

per effetto della proposta di aggiudicazione, a seguito del ribasso del 8,6650% il quadro economico dell'intervento risulta rimodulato come segue:

QUADRO ECONOMICO AGGIUDICAZIONE			
A. LAVORI	A.1	Importo lavori	138 282,54
	A.2	Oneri della sicurezza diretti	968,70
		Oneri della sicurezza indiretti	1 847,56
		sommano	
	A.3	Oneri della manodopera	58 565,00
Totale Lavori			141 098,80



**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

B. SOMME A DISPOSIZIONE	B.1	Oneri di smaltimento compreso IVA al 22%	500,00	610,00
	B.2	Rilievi, accertamenti, indagini compreso oneri ed IVA al 22%	3 500,00	4 270,00
	B.3	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto compreso IVA al 22%		5 000,00
	B.4	Allacciamenti ai pubblici servizi compreso IVA al 22%	2 500,00	3 050,00
	B.5	Fondo per progettazione (ex art. 113, comma 3, D.Lgs. 50/2016)	0,016	2 467,48
	B.6	Spese per commissioni aggiudicatrici (compreso IVA ed oneri se dovuti)		350,00
	B.7	Pareri, autorizzazioni e certificati (IVA compresa se dovuta)		500,00
	B.8	Contributo ANAC		250,00
	B.9	Spese per collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali collaudi specialistici compreso IVA ed oneri		6 500,00
	B.10	Assicurazione RUP compreso IVA ed oneri		500,00
	B.11	Imprevisti e arrotondamenti compreso IVA 22%	15 426,63	18 820,49
	B.12	IVA su lavori 22%	22%	31 041,74
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione			
TOTALE COMPLESSIVO (A+B)				214 458,51

ai sensi dell'art.29 comma1 del D.lgs. n.50/2016 si è provveduto a pubblicare, nei termini previsti, sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione trasparente" il provvedimento che determina le esclusioni dalla procedura di affidamento e le ammissioni all'esito delle valutazioni dei requisiti soggettivi, economico-finanziari e tecnico-professionali.

Rilevato che:

che in ottemperanza agli obblighi derivanti dall'adesione al Protocollo di Legalità in materia di appalti sottoscritto in data 01/08/2007 e recepito dal Comune di Napoli con Deliberazione di G. C. n. 3202 del 05/10/2007, non è stata effettuata richiesta di informazioni ai sensi dell'art. 91 del D.lgs. n. 159/2011 relativamente alla soc. coop. Ginevra Costruzioni con sede legale Quarto (Na), tramite la Banca Dati Nazionale Antimafia in quanto il contratto è inferiore a €.150.000,00

il Responsabile Unico del Procedimento, ha provveduto ad avviare le procedure finalizzate alla verifica del possesso dei requisiti, ex art. 80 D.lgs.50/2016, della ditta aggiudicataria tramite il PassOE – ANAC e tramite PEC agli Enti;

la ditta aggiudicataria soc. coop. Ginevra costruzioni è in regola con i versamenti dei contributi previdenziali, assistenziali e assicurativi così come risulta da certificazione (D.U.R.C. ON LINE) n. Protocollo certificato-INPS_27494140 emessa in data 30/08/2021 e con scadenza validità il 28/12/2021, agli atti del RUP;

la soc. coop. Ginevra costruzioni non ha sedi e/o unità locali nel territorio del Comune di Napoli, come risulta dalle visure camerali, con nota PG-528580 del 07.07.2021 - è stato rilasciato dall'Ufficio Programma 100 – Servizio Contrasto Evasione e Innovazione dei Procedimenti Tributari, la regolarità tributaria della ditta e a tutt'oggi risulta in regola;

la ditta aggiudicataria soc. coop. Ginevra costruzioni ha sottoscritto il "Patto di Integrità" recante regole comportamentali tra Comune di Napoli e operatori economici volte a prevenire il fenomeno corruttivo ed affermare i principi di lealtà, trasparenza e correttezza nell'ambito delle procedure di affidamento di commesse e nell'esecuzione dei relativi contratti, approvati con delibera di G.C. n. 797 del 03.12.2015, che il R.U.P. ha acquisito e conserva agli atti;

la soc. coop. Ginevra costruzioni aggiudicataria ha trasmesso dichiarazione di essere a conoscenza dell'obbligo di osservanza del codice di comportamento approvato dall'Ente con D.G.C. n.254/2014, come modificato con D.G.C. n.217/2017, e delle relative clausole sanzionatorie che si applicheranno in caso di



**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

violazioni delle disposizioni in esso contenute;

per la soc. coop. Ginevra costruzioni risulta verificata l'assenza delle ipotesi di esclusioni previste ai sensi dell'art.53, comma 16-ter del Decreto Legislativo n.165/2001 così come introdotto dall'art.1 comma 42 della Legge 190/2012, ossia di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e comunque di non aver conferito incarichi ad ex dipendenti, che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto delle pubbliche amministrazioni, nei propri confronti, per il triennio successivo alla cessazione del rapporto.

Rilevato inoltre che:

ai sensi dell'art.4 comma 1 della Legge 120/2020, in modifica all'art.32 comma 8 del D.lgs. 50/2016, al fine di evitare un ritardo nella stipulazione del contratto, questo può essere immediatamente stipulato a seguito del rilascio della informativa liberatoria provvisoria, immediatamente conseguente alla consultazione della Banca dati nazionale unica della documentazione antimafia ed alle risultanze delle banche dati di cui al comma 3 della Legge 120/2020, anche quando l'accertamento è eseguito per un soggetto che risulta non censito, a condizione che non emergano nei confronti dei soggetti sottoposti alle verifiche antimafia le situazioni di cui agli articoli 67 e 84, comma 4, lett. a), b) e c), del D.lgs.159/2011. L'informativa liberatoria provvisoria consente di stipulare, approvare o autorizzare i contratti e subcontratti relativi a lavori, servizi e forniture, sotto condizione risolutiva, fermo restando le ulteriori verifiche ai fini del rilascio della documentazione antimafia da completarsi entro trenta giorni.

Preso atto che:

- l'aggiudicazione definitiva, di cui al presente atto, andrà comunicata di ufficio, immediatamente e comunque entro un termine non superiore a cinque giorni, secondo l'art.76, comma 5, del D.lgs. 50/2016;
- ai sensi dell'art.32 comma 10, lett. b), del D.lgs. 50/2016 per la presente procedura di affidamento non si applica il termine dilatorio di stand still di 35 giorni per la stipula del contratto;
- sono in corso l'istruttoria e la formazione, per quanto concerne gli aspetti connessi alle verifiche dell'art.80 e 83 del D.lgs. 50/2016, dal RUP ing. Pasquale Ciccarelli come da attestazione con PG-925630 del 24.12.2021

Vista:

la proposta di aggiudicazione del 09/12/2021 allegato alla presente e formante parte integrante di questo provvedimento.

Letti:

- gli art.107 e 183 del D.lgs. n.267/2000;
- il D.lgs. n.50/2016 e s.m.s.;
- la Delibera di G.C. n.146 del 10.03.2016 recante le modalità e le procedure per la stipulazione dei contratti.

Attestato

- da parte del Dirigente del Servizio Tecnico Scuole che sottoscrive l'atto, in ordine alla regolarità e correttezza dell'attività amministrativa e contabile ai sensi dell'art.147 bis del D.lgs. n.267/2000 e degli artt. 13, comma 1 lett. "b" e 17, comma 2, lett. "a" del Regolamento del Sistema dei Controlli Interni, attesa la funzione di controllo di regolarità assegnata alla dirigenza stessa nella fase della formazione preventiva dell'atto;
- l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 6 bis della Legge n. 241/1990, degli artt. 6 e 7 del D.P.R. n.62/2013 e degli artt. 7 e 9 del Codice di Comportamento dei dipendenti del Comune di Napoli approvato con Deliberazione di G.C. n.254/2014, come modificato con D.G.C. n. 217/2017;
- il presente atto è emesso sotto condizione risolutiva rispetto all'esito dei controlli ex art.80 del D.lgs. n.50/2016 demandati al RUP attraverso l'utilizzo del sistema dell'AVCPass, reso disponibile dall'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC).
- che il presente documento non contiene dati personali



**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

Per i motivi esposti in narrativa:

D E T E R M I N A

Di approvare, ai sensi dell'art.33 comma 1 del D.lgs. n.50/2016, la proposta di aggiudicazione del 09.12.2021 dei " *intervento di messa in sicurezza, valorizzazione e adeguamento del campo polifunzionale esterno annesso alla scuola "IC Vittorino da Feltre" Municipalità 6* " soc. coop. Ginevra costruzioni con sede in Quarto (NA) - P.iva 07519470632, per l'importo, al netto del ribasso del 8,6650%, pari ad €.141.098,80 per lavori comprensivi di €.2.816,26 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso oltre Iva al 22 %.

Di dare atto dell'accertamento preventivo di cui al comma 8 dell'art.183 del D.lgs. 267/2000 così come coordinato con il D.lgs. n. 118/2011 coordinato e integrato dal D.lgs. n. 126/2014

Di dare atto che lo stanziamento di cassa sul capitolo di spesa corrispondente è capiente per la registrazione dell'impegno.

Di impegnare ai sensi dell'art.183 del D.lgs. n.267/00 la somma complessiva di €.214.458,51 come da quadro economico di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO AGGIUDICAZIONE			
A. LAVORI	A.1	Importo lavori	138 282,54
	A.2	Oneri della sicurezza diretti	968,70
		Oneri della sicurezza indiretti	1 847,56
		sommano	2 816,26
	A.3	Oneri della manodopera	58 565,00
Totale Lavori			141 098,80
B. SOMME A DISPOSIZIONE	B.1	Oneri di smaltimento compreso IVA al 22%	500,00 610,00
	B.2	Rilievi, accertamenti, indagini compreso oneri ed IVA al 22%	3 500,00 4 270,00
	B.3	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto compreso IVA al 22%	5 000,00
	B.4	Allacciamenti ai pubblici servizi compreso IVA al 22%	2 500,00 3 050,00
	B.5	Fondo per progettazione (ex art. 113, comma 3, D.lgs. 50/2016)	0,016 2 467,48
	B.6	Spese per commissioni aggiudicatrici (compreso IVA ed oneri se dovuti)	350,00
	B.7	Pareri, autorizzazioni e certificati (IVA compresa se dovuta)	500,00
	B.8	Contributo ANAC	250,00
	B.9	Spese per collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali collaudi specialistici compreso IVA ed oneri	6 500,00
	B.10	Assicurazione RUP compreso IVA ed oneri	500,00
	B.11	Imprevisti e arrotondamenti compreso IVA 22%	15 426,63 18 820,49
	B.12	IVA su lavori 22%	22% 31 041,74
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione			73 359,71
TOTALE COMPLESSIVO (A+B)			214 458,51

sul capitolo 243518 vincolo entrata 443518 codice bilancio 04.02-2.02.01.09.016 del Bilancio 2021/2023 – esercizio 2021

Di affidare i lavori in oggetto alla soc. coop. Ginevra costruzioni con sede in Quarto (NA) - P.iva 07519470632 per l'importo, al netto del ribasso del 8,6650%, pari ad €.141.098,80 per lavori comprensivi di



**Area Manutenzione
Servizio Tecnico Scuole**

€2.916,26 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso oltre Iva al 22%.

Affidare le opere di smaltimento presso discarica autorizzata dei materiali di risulta derivanti dalle lavorazioni il cui onere sarà corrisposto previo presentazione delle fatture incrementate del 15% per oneri di gestione impresa fino alla concorrenza di €500,00 oltre Iva alla soc. coop. Ginevra costruzioni con sede in Quarto (NA) - P.iva 07519470632.

Trasferire ai fini dell'erogazione degli incentivi al personale incaricato, la somma di €2.319,43 dal cap. 243518 del Bilancio 2021, al capitolo di entrata al capitolo di entrata 3298/26, Cod. bil. 3.05-99.02.001, bilancio 2021 per la costituzione del fondo e la successiva imputazione della spesa sul Capitolo 36024/26 Cod. bil. 01.06-1.01.01.01.004 ai fini della successiva erogazione;

Dare atto che l'importo, da trasferire pari ad €2.319,43 è determinato dalle tabelle di liquidazione incentivi per le funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D.lgs. 50/2016, predisposte R.U.P.

Dare atto che si provvederà alla reimputazione sull'esercizio 2022 con successivo atto.

Di confermare l'incarico di RUP e di direttore dei lavori per il presente procedimento, all'ing. Pasquale Ciccarelli, in servizio presso la Municipalità 6.

Di stabilire ai sensi dell'art. 32 comma 8 del D.lgs. 50 del 18 aprile 2016, stante l'urgenza dell'esecuzione dei lavori in oggetto, la facoltà di procedere ad una consegna dei lavori sotto le riserve di legge, nelle more della stipula del contratto.

Dare atto che:

ai sensi dell'art.32 comma 7 del D.lgs. n.50/2016, l'efficacia dell'affidamento è subordinato alla verifica del possesso dei requisiti prescritti dalla normativa vigente e di quelli autocertificati dalla ditta affidataria;

Di precisare che:

si provvederà alla successiva stipula del relativo contratto, mediante sottoscrizione di scrittura privata semplice ai sensi delle vigenti Linee guida per la stipula dei contratti pubblici approvate con Delibera di G.C. n.146 del 10.03.2016;

il presente atto è emesso sotto condizione risolutiva rispetto all'esito dei controlli ex art.80 del D.lgs. n.50/2016 demandati al RUP.

Di demandare al Servizio Autonomo CUAG gli adempimenti scaturenti dal presente provvedimento e la repertoriazione del contratto di affidamento.

Gli allegati costituenti parte integrante del presente atto, composti dai seguenti documenti, per complessive pagg. 26 progressivamente numerate, firmati digitalmente dal Dirigente del Servizio Tecnico Scuole, sono conservati nell'archivio informatico dell'Ente, repertoriati con il numero:

*- All_1082_113_01 – Deliberazione di Giunta Comunale n.424 del 04.12.2021; Determina di Indizione n.86 del 19.10.2021 – I.G. n.1874 del 03.11.2021; Proposta di aggiudicazione del 09.12.2021; RdO_2920905_RiepilogoEsameOfferte_Lotto1; Schema per il calcolo degli incentivi di cui all'art. 113 del d.lgs. 50/2016; DURC in corso di validità;
- 1082_Modello_Ragioneria.*

Sottoscritta digitalmente dal
Dirigente del Servizio Tecnico Scuole
arch. Alfonso GHEZZI

La firma, in formato digitale, è stata apposta sull'originale del presente atto ai sensi dell'art.24 del D.lgs. 7/3/2005, n 82 e s.m.i. (CAD). Il presente atto è conservata in originale negli archivi informatici del Comune di Napoli, ai sensi dell'art. 22 del D.lgs. 82/2005.



COMUNE DI NAPOLI

Area Manutenzione

Servizio Tecnico Scuole

Ufficio R.U.P. e Direzione lavori c/o Municipalità 6 – Direzione

OGGETTO: lavori di adeguamento funzionale del campo polifunzionale Scuola Vittorino da Feltre - Napoli in Via Sorrento

IMPRESA: GINEVRA Costruzioni soc. coop. – Via Cesapepere, 21

IMPORTO LAVORI: €.141.089,80 per lavori comprensivi di €.2.816,26 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, a seguito del ribasso offerto del 8,665%.

CIG: 894500861D - CUP: B68B20000320001

RELAZIONE TECNICA - PERIZIA DI VARIANTE

art. 106, co.1 lett.c), co.7 e co.12, del D.lgs. n.50/16

Premesso che:

l'art. 15 del decreto legge del 25 novembre 2015, n. 185, recante "Misure urgenti per favorire la realizzazione di impianti sportivi nelle periferie urbane", convertito con modificazioni dalla legge del 23 gennaio 2016, n. 9, ha istituito il Fondo "Sport e Periferie" da trasferire al CONI con una spesa complessiva autorizzata di 100 milioni di euro nel triennio 2015-2017;

il Fondo è finalizzato alla ricognizione degli impianti sportivi esistenti sul territorio nazionale, alla realizzazione e rigenerazione di impianti sportivi con destinazione all'attività agonistica nazionale, localizzati nelle aree svantaggiate del Paese e nelle periferie urbane e diffusione di attrezzature sportive nelle stesse aree con l'obiettivo di rimuovere gli squilibri economici e sociali ivi esistenti, nonché al completamento e adeguamento di impianti sportivi esistenti, con destinazione all'attività agonistica nazionale e internazionale;

in ottemperanza a quanto previsto all'art. 15, comma 3, in data 10 dicembre 2015, il CONI ha presentato alla Presidenza del Consiglio dei Ministri il primo piano pluriennale degli interventi (di seguito, il "Piano Pluriennale"), che è stato approvato con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 5 dicembre 2016;

tra gli interventi compresi nel Piano Pluriennale, così come integrato, vi è l'intervento proposto dal Comune di Napoli (NA) denominato "*Intervento di messa in sicurezza, valorizzazione e adeguamento del campo polifunzionale esterno annesso alla scuola "IC Vittorino da Feltre"*", per un fabbisogno finanziario pari a complessivi €.231.080,48 (Euro duecentotrentunomilaottanta/48), interamente a carico del Fondo;

con Delibera di Giunta Comunale n. 424 del 04.12.2020 è stato approvato il progetto esecutivo il costo per dar compiuti i lavori, computati con il prezzario della Regione Campania ed. 2020, ammonta ad euro 154.217,74 oltre ad euro 76.862,74 quale somme a disposizione, per un totale complessivo di euro 231.080,48 di cui al seguente quadro economico:



COMUNE DI NAPOLI

Area Manutenzione

Servizio Tecnico Scuole

Ufficio R.U.P. e Direzione lavori c/o Municipalità 6 – Direzione

QUADRO ECONOMICO				
A. LAVORI	A.1	Importo lavori	151 401,48	
	A.2	Oneri della sicurezza diretti	968,70	
		Oneri della sicurezza indiretti	1 847,56	
		sommano	2 816,26	
	A.3	Oneri della manodopera	58 565,00	
Totale Lavori			154 217,74	
B.1	Oneri di smaltimento compreso Iva al 22%	500,00	610,00	
B. SOMME A DISPOSIZIONE	B.2	Rilievi, accertamenti, indagini compreso oneri ed IVA al 22%	3 500,00	4 270,00
	B.3	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto compreso Iva al 22%		5 000,00
	B.4	Allacciamenti ai pubblici servizi compreso Iva al 22%	2 500,00	3 050,00
	B.5	Fondo per progettazione (ex art. 113, comma 3, D.lgs. 50/2016)	2%	3 084,35
	B.6	Spese per commissioni aggiudicatrici compreso Iva ed oneri se dovuti		350,00
	B.7	Pareri, autorizzazioni e certificati Iva compresa se dovuta		500,00
	B.8	Contributo ANAC		250,00
	B.9	Spese per collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali collaudi specialistici compreso Iva ed oneri		6 500,00
	B.10	Assicurazione RUP compreso Iva ed oneri		500,00
	B.11	Imprevisti comprensivi d' Iva 22%	15 426,63	18 820,49
	B.12	Iva su lavori 22%	22%	33 927,90
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione			76 862,74
TOTALE COMPLESSIVO (A+B)			231 080,48	

con Determinazione Dirigenziale n. 86 del 19 ottobre 2021 registrata con I.G. n. 1874 del 03/11/2021 è stata indetta la gara d'appalto mediante procedura negoziata ai sensi all'art. 63 del D.lgs. 50/2016 con consultazione di almeno 5 operatori economici – ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, attraverso il MePa tramite lo strumento della RdO (richiesta di offerta) con aggiudicazione secondo il criterio del minor prezzo, con congruità delle offerte valutata ai sensi dell'art. 97 tenendo conto di quanto prescritto dall'art. 1 comma 3 della Legge 11 settembre 2020, n. 120;

con Determina Dirigenziale 113 del 27 dicembre 2021 con IG 2691 del 31/12/2021 si è preso atto della proposta di aggiudicazione della commissione di gara e aggiudicazione definitiva alla soc. coop. Ginevra costruzioni srl P.iva 07519470632 con sede legale Quarto alla via Cesapepere, 21 che ha offerto un importo di €.141.098,80 al netto del ribasso del 8,665% sull'importo posto a base di gara, comprensivo di €.2.816,26 di oneri di sicurezza non soggetti a ribasso secondo il seguente quadro economico

QUADRO ECONOMICO AGGIUDICAZIONE			
A. LAVORI	A.1	Importo lavori	138 282,54
	A.2	Oneri della sicurezza diretti	968,70
		Oneri della sicurezza indiretti	1 847,56



COMUNE DI NAPOLI

Area Manutenzione

Servizio Tecnico Scuole

Ufficio R.U.P. e Direzione lavori c/o Municipalità 6 – Direzione

		sommano	2 816,26
A.3	Oneri della manodopera	58 565,00	
Totale Lavori			141 098,80
B.1	Oneri di smaltimento compreso Iva al 22%	500,00	610,00
B.2	Rilievi, accertamenti, indagini compreso oneri ed Iva al 22%	3 500,00	4 270,00
B.3	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto compreso Iva al 22%		5 000,00
B.4	Allacciamenti ai pubblici servizi compreso Iva al 22%	2 500,00	3 050,00
B.5	Fondo per progettazione (ex art. 113, comma 3, D.lgs. 50/2016)	0,016	2 467,48
B.6	Spese per commissioni aggiudicatrici compreso Iva ed oneri se dovuti		350,00
B.7	Pareri, autorizzazioni e certificati Iva compresa se dovuta		500,00
B.8	Contributo ANAC		250,00
B.9	Spese per collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali collaudi specialistici compreso Iva ed oneri		6 500,00
B.10	Assicurazione RUP compreso Iva ed oneri		500,00
B.11	Imprevisti e arrotondamenti compreso Iva 22%	15 426,63	18 820,49
B.12	Iva su lavori 22%	22%	31 041,74
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione			73 359,71
TOTALE COMPLESSIVO (A+B)			214 458,51

- il contratto è stato sottoscritto in data 28/04/2022 rep. 4350
- i lavori sono stati consegnati in via d'urgenza in data 20 gennaio 2022.

PRESO ATTO DI QUANTO SOPRA PREMESSO E CONSIDERATO

il sottoscritto Direttore dei lavori, comunica la necessità di effettuare maggiori lavorazioni ai sensi dell'art. 106, comma 1 lett. c) comma 7 e comma 12 del D.lgs. n.50/16, sull'edificio scolastico oggetto di intervento dell'appalto in quanto durante la fase di esecuzione dei lavori si è riscontrata la necessità di eseguire le sotto elencate lavorazioni per le seguenti motivazioni:

- eliminazione ed smaltimento di terreno eccedente dalle aiuole in modo da non avere un dislivello tra le varie aiuole;
- realizzazione di ulteriori asole per una zona lettura;
- integrazione di pali in ferro a miglioramento struttura sostegno rete para palloni
- sistemazione cordature in basalto divelte dalle alberature al momento della redazione del progetto non erano visibili in quanto ricoperte di vegetazione;
- pulizia del viale da terreno e livellamento al 30% del massetto al momento della redazione del progetto non erano visibili in quanto ricoperte di vegetazione;
- recupero del camminamento mediante la posa in opera di telo geocomposito costituito da geotessile non tessuto in polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema di agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità di assorbimento bitume, conglomerato bituminoso tappetino 3 cm e verniciatura a colore



COMUNE DI NAPOLI

Area Manutenzione

Servizio Tecnico Scuole

Ufficio R.U.P. e Direzione lavori c/o Municipalità 6 – Direzione

- messa a dimore di essenze arboree
- panchine in cemento
- Realizzazione di una zona spettatori parallela al campo pavimentata con masselli grigliati

Si da atto che i lavori sono finalizzati al miglioramento dell'opera e pertanto ricorrono le condizioni previste dall'art. 106 comma 1 lett. b) comma 7 e comma 12 del D.lgs. n. 50/16, che non comportano modifiche sostanziali e sono effettivamente motivati da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e imprevedibili al momento della progettazione;

l'articolo 106, comma 12, del D.lgs. n.50/2016 prevede la possibilità di un'estensione contrattuale "fino alla concorrenza del quinto dell'importo del contratto (quinto d'obbligo)" ossia la previsione di legge in forza della quale, nel corso dell'esecuzione di un contratto l'appaltatore ha l'obbligo di eseguire le variazioni apportate dalla stazione appaltante in aumento o in diminuzione, purché esse non superino il quinto (20%) dell'importo complessivo dell'appalto.

La spesa complessiva lorda per i lavori supplementari ammonta ad €28.017,54 di cui €2.993,58 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre Iva. Per la copertura della spesa, si può far fronte mediante l'utilizzo delle somme stanziare nel quadro economico al momento dell'approvazione del progetto;

La spesa per i maggiori costi per il conferimento a discarica dei materiali di risulta è pari ad €4.221,35 comprensiva dell'incremento del 15% per spese generali, così come previsto dal prezzario di riferimento della Regione Campania, oltre Iva al 22%

Rilevato che:

la copertura finanziaria dei maggiori lavori si può far fronte mediante le somme inserite nel quadro economico della Determinazione Dirigenziale n. 113 del 27 dicembre 2021 con IG 2691 del 31/12/2021 ed in particolare:

- prenotato al punto B.11 del quadro economico, l'importo pari ad €18.820,49 per imprevisti compreso Iva;
- prenotato al punto B.12 del quadro economico, l'importo pari ad €33.927,90 per errato calcolo dell'aliquota Iva.

Per l'esecuzione dei lavori in variante è inoltre necessario concordare con l'impresa n. 09 nuovi prezzi che sono stati desunti dal Tariffario Regionale Campania 2020 e ai sopra citati prezzi sarà decurtato il ribasso di gara del 8,665 %, offerto in sede di gara:

Ord.	Tariffa	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo
1	T.01.020.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km	mc	41,07
2	U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in	mq/cm	1,74



COMUNE DI NAPOLI

Area Manutenzione

Servizio Tecnico Scuole

Ufficio R.U.P. e Direzione lavori c/o Municipalità 6 – Direzione

		idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.		
3	U.05.025.075.a	Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito: peso unitario non inferiore a 300 g/mq Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera tra strato di base in conglomerato bituminoso e lo strato di binder di geocomposito costituito da geotessile non tessuto in polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema di agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità di assorbimento bitume. Il prodotto dovrà essere fornito conforme alla norma EN ISO 10320 ed avere le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 300 g/m ² ; Allungamento a rottura non superiore al 5%; Dimensione della maglia in fibra di vetro non inferiore a 40x40 mm; Resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 50,00 KN/m; Assorbimento al bitume maggiore di 1/1 kg/m ² ; Punto di fusione non inferiore a 165 C°	mq	14,66
4	U.05.060.065.a	Rimozione di basole vecchie, riprese a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti	mq	62,04
5	U.05.070.060.a	Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20% con miscela per semina erbosa, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore fino a 8 cm	mq	32,42
6	U.05.080.010.b	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm	m	17,82
7	U.06.030.050.d	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=128; d1= 60; l= 6800; h=6000; kg=46 S=3	cad	265,63
8	E.21.020.060.a.CAM	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) Pittura a base di resine acrilosilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla norma DIN 18558 da	mq	10,30



COMUNE DI NAPOLI

Area Manutenzione

Servizio Tecnico Scuole

Ufficio R.U.P. e Direzione lavori c/o Municipalità 6 – Direzione

		applicare in due mani con spessore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani		
9	NP VAR 01	Pavimentazione con manto in erba sintetica tipo “370 Q-NATURAL”, di altezza complessiva mm 37 (35 + 2), drenante di colore verde bicolore e ricciolo beige, n° 16.620 punti / mq, in teli di altezza cm 410 e/o 205 e lunghezza secondo le necessità, composto da fibre in mix di polietilene / polipropilene di lunghezza mm 35, mix monofilo dritto e testurizzato, antiabrasive ed estremamente resistenti all’usura e con speciale trattamento anti UV, tessute su supporto drenante in polipropilene - poliestere rivestito in lattice di gomma imputrescibile. Il manto sarà posato in opera, su idoneo sottofondo già predisposto, compreso la formazione dei giunti con collanti idonei ed intasamento superiore con sabbia quarzifera di idonea granulometria nella quantità necessaria. Il materiale 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. Il pavimento sarà conforme alla normativa DIN 18035-7 e rispondente alle caratteristiche tecniche della scheda appresso riportata.	mq	54,86

La stima per dar corso a tali lavorazioni impreviste e imprevedibili ascende ad euro €28.017,54 di cui €2.993,58 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso oltre Iva, l’importo al netto del ribasso offerto del 8,665% è pari ad €28.017,54 compreso oneri della sicurezza ed oltre Iva al 10%. Mentre la stima dei maggiori costi per il conferimento a discarica della guaina è pari ad €4.221,35 compreso l’incremento del 15% per spese generali, così come previsto dal prezzario di riferimento della Regione Campania e Iva al 22%.

Tali interventi risultano necessari in funzione di circostanze impreviste e imprevedibili nella fase di progettazione e non alterano la natura del contratto e le variazioni proposte sono nell’esclusivo interesse dell’Amministrazione e l’aumento di prezzo pari al 19,86% non eccede il 50% del valore del contratto iniziale.

Il maggior onere risultante dai lavori aggiuntivi eleva l’importo complessivo dell’appalto, al netto del ribasso offerto ad €169.116,34 compreso oneri della sicurezza ed oltre Iva al 10% per la copertura dell’importo si provvederà mediante l’utilizzo di risorse economiche già previste nel quadro economico approvato.

La ditta aggiudicataria dell’appalto principale giusto contratto sottoscritto in data 28/04/2022 rep. 4350, ha accettato di effettuare agli stessi prezzi, patti e condizioni i maggiori lavori al netto del ribasso del 8,665% sottoscrivendo in data 16.06.2022 l’atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi.

Sono inoltre rispettati i limiti imposti dall’articolo 106, comma 12 del D.lgs. n.50/2016 ossia la possibilità di un’estensione contrattuale “fino alla concorrenza del quinto dell’importo del contratto (quinto d’obbligo)”. Pertanto l’appaltatore ha l’obbligo di eseguire le variazioni apportate dalla stazione appaltante.



COMUNE DI NAPOLI

Area Manutenzione

Servizio Tecnico Scuole

Ufficio R.U.P. e Direzione lavori c/o Municipalità 6 – Direzione

Le maggiori lavorazioni non comportano una variazione dei tempi contrattuali.

Per l'appalto originario è stato acquisito il seguente codice CIG 8656321E0E e per le varianti di importo sotto soglia comunitaria che non superino il 20% del contratto originario, non è necessario acquisire un separato Codice Identificativo di Gara.

La perizia di maggiori lavori – promossa e redatta dal sottoscritto Direttore dei lavori nonché Responsabile del Procedimento, ing. Pasquale Ciccarelli si compone dei seguenti elaborati:

- Computo Metrico Estimativo;
- Elenco Prezzi e Analisi Nuovi Prezzi;
- Stima oneri sicurezza;
- Quadro comparativo

Alla luce del ribasso offerto del 8,665% il quadro economico netto dell'intervento complessivo è il seguente:

QUADRO ECONOMICO AGGIUDICAZIONE		Quadro Economico di Gara		AGGIUDICAZIONE ribasso del 8,665%		VARIANTE Prezzi netti		
A. LAVORI	A.1	Importo lavori		151401,48		138 282,54		166 122,76
	A.2	Oneri della sicurezza diretti	968,70		968,70		1 146,02	
		Oneri della sicurezza indiretti	1 847,56		1 847,56		1 847,56	
			sommano	2 816,26		sommano	2 816,26	sommano
	A.3	Oneri della manodopera	58 65,00		58 565,00		-	
Totale Lavori			154 17,74		141 098,80		169 116,34	
B.1	Oneri di smaltimento compreso IVA al 22%	500,00	610,00	500,00	610,00		4 221,35	
B. SOMME A DISPOSIZIONE	B.2	Rilievi, accertamenti, indagini compreso oneri ed IVA al 22%	3 500,00	4 270,00	3 500,00	4 270,00	3 500,00	4 270,00
	B.3	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto compreso IVA al 22%		5 000,00		5 000,00		5 000,00
	B.4	Allacciamenti ai pubblici servizi compreso IVA al 22%	2 500,00	3 050,00	2 500,00	3 050,00	2 500,00	3 050,00
	B.5	Fondo per progettazione (ex art. 113, comma 3, D.Lgs. 50/2016)	0,016	2 467,48	0,016	2 467,48	0,016	2 467,48
	B.6	Spese per commissioni aggiudicatrici (compreso IVA ed oneri se dovuti)		350,00		350,00		350,00
	B.7	Pareri, autorizzazioni e certificati (IVA compresa se dovuta)		500,00		500,00		500,00
	B.8	Contributo ANAC		250,00		250,00		250,00
	B.9	Spese per collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali collaudi specialistici compreso IVA ed oneri		6 500,00		6 500,00		6 500,00
	B.10	Assicurazione RUP compreso IVA ed oneri		500,00		500,00		500,00
	B.11	Imprevisti e arrotondamenti compreso IVA 10%	15 426,63	18 820,49	15 426,63	18 820,49	-	-
	B.12	IVA su lavori 10%	10%	15 421,77	10%	14 109,88	10%	16 911,63
	B.13	Variazione aliquota Iva dal 22% al 10%		18.506,13		18 506,13		2 895,98
	B.14	Economia di gara compreso IVA 10%		-		14 430,83		14 430,83



COMUNE DI NAPOLI

Area Manutenzione

Servizio Tecnico Scuole

Ufficio R.U.P. e Direzione lavori c/o Municipalità 6 – Direzione

Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione	76 245,87	89 364,81	61 347,27
TOTALE COMPLESSIVO (A+B)	230463,61	230 463,61	230 463,61

Napoli, 27 giugno 2022

Il Responsabile del procedimento
ing. Pasquale Ciccarelli

AREA MANUTENZIONE
Servizio Tecnico Scuole
Ufficio R.U.P. e Direzione Lavori c/o Municipalità 6 - Direzione

OGGETTO: *intervento di messa in sicurezza, valorizzazione e adeguamento del campo polifunzionale esterno annesso alla scuola "IC Vittorino da Feltre" Municipalità 6.*

CUP: B68B20000320001 - CIG: 894500861D

Determinazione Dirigenziale n. 113 del 27 dicembre 2021 I.G. n. 2691 del 31.12.2021. Importo aggiudicazione €.141.098,80 per lavori comprensivi di €.2.816,26 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, a seguito del ribasso offerto del 8,6650% oltre Iva al 22%.

ATTO DI SOTTOMISSIONE E CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

D.M. n. 49 del 07.03.2018 - art. 8 comma 5 e art.7 comma 3 lettera d

Premesso che:

- è stato sottoscritto l'accordo siglato tra la "Sport e Salute s.p.a." ed il Comune di Napoli, nell'ambito delle proprie finalità istituzionali, per la realizzazione dell'intervento denominato: "*Intervento di messa in sicurezza, valorizzazione e adeguamento del campo polifunzionale esterno annesso alla scuola I.C. Vittorino da Feltre Municipalità 6*" - intervento già compreso nel Piano pluriennale ed approvato con delibera di Giunta Comunale n. 424 del 04.12.2020 per l'importo complessivo di €.230.463,61;
- con Determinazione Dirigenziale di indizione gara n. 86 del 19 ottobre 2021 registrata con I.G. n. 1874 del 03/11/2021 è stata indetta la gara d'appalto mediante procedura negoziata ai sensi all'art. 63 del D.lgs. 50/2016 come stabilito dall'art.1 comma 2 lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120, mediante il ricorso al Mercato Elettronico (MEPA) attraverso il sistema della Richiesta di Offerta (RDO) con aggiudicazione secondo il criterio del minor prezzo;
- con Determina Dirigenziale Comune di Napoli n. 113 del 27 dicembre 2021 - IG 2691 del 31/12/2021 sono stati affidati i lavori alla soc. coop. Ginevra costruzioni srl P.iva 07519470632 con sede legale Quarto - (Na) che ha offerto un importo di €.141.098,80 al netto del ribasso del 8,6650% sull'importo posto a base di gara comprensivo di €.2,816,26 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso secondo il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO AGGIUDICAZIONE			
A. LAVORI	A.1	Importo lavori	138 282,54
	A.2	Oneri della sicurezza diretti	968,70
		Oneri della sicurezza indiretti	1 847,56
		sommano	2 816,26
	A.3	Oneri della manodopera	58 565,00
Totale Lavori			141 098,80
B. SOMME A DISPOSIZIONE	B.1	Oneri di smaltimento compreso IVA al 22%	500,00 610,00
	B.2	Rilievi, accertamenti, indagini compreso oneri ed IVA al 22%	3 500,00 4 270,00
	B.3	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto compreso IVA al 22%	5 000,00
	B.4	Allacciamenti ai pubblici servizi compreso IVA al 22%	2 500,00 3 050,00
	B.5	Fondo per progettazione (ex art. 113, comma 3, D.lgs. 50/2016)	0,016 2 467,48
	B.6	Spese per commissioni aggiudicatrici (compreso Iva ed oneri se dovuti)	350,00

B.7	Pareri, autorizzazioni e certificati (Iva compresa se dovuta)		500,00
B.8	Contributo ANAC		250,00
B.9	Spese per collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali collaudi specialistici compreso Iva ed oneri		6 500,00
B.10	Assicurazione RUP compreso Iva ed oneri		500,00
B.11	Imprevisti e arrotondamenti compreso Iva 22%	15 426,63	18 820,49
B.12	Iva su lavori 22%	22%	31 041,74
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione			73 359,71
TOTALE COMPLESSIVO (A+B)			214 458,51

- con verbale di consegna in via d'urgenza del 20 gennaio 2022, firmato senza riserve da parte dell'impresa esecutrice, è stato dato inizio ai lavori in epigrafe;
- che il contratto è stato stipulato in data 28/04/2022, rep. 4350;
- nel corso dell'esecuzione dei lavori in oggetto, come riportato nella relazione del Direttore dei lavori al RUP, è emersa la necessità di eseguire delle ulteriori lavorazioni, impreviste ed imprevedibili al momento della progettazione, motivate da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute che comunque non alterano la natura generale del contratto;
- l'articolo 106, comma 12, del D.lgs. n.50/2016 prevede la possibilità di un'estensione contrattuale "fino alla concorrenza del quinto dell'importo del contratto (quinto d'obbligo)" ossia la previsione di legge in forza della quale, nel corso dell'esecuzione di un contratto l'appaltatore ha l'obbligo di eseguire le variazioni apportate dalla stazione appaltante in aumento o in diminuzione, purché esse non superino il quinto (20%) dell'importo complessivo dell'appalto.

ATTESO

- che per quanto sopra specificato ricorrono i presupposti di cui all'art. 106 comma 1 lett. c), comma 7 e comma 12, del D.lgs. n. 50/16, trattandosi di lavori finalizzati al miglioramento dell'opera e della sua funzionalità, che non comportano modifiche sostanziali e sono effettivamente motivati da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e imprevedibili al momento della progettazione, trovando comunque copertura finanziaria nella somma stanziata al momento dell'approvazione del progetto;
- che il Direttore dei lavori ing. Pasquale Ciccarelli ha predisposto una perizia di variante suppletiva.

Tutto ciò premesso, l'anno 2022 il giorno 27 del mese di giugno con il presente atto, si conviene quanto segue

ART. 1

Il sig. Rodolfo STANZIALE legale rappresentante della soc. coop. Ginevra costruzioni srl P.Iva 07519470632 con sede legale in Quarto (Na) assume l'impegno di eseguire, senza eccezione alcuna, i lavori imprevisti presenti in perizia secondo le indicazioni contenute nella stessa e dichiara quanto segue:

- di aver preso cognizione della perizia predisposta, della tipologia dei lavori e della loro entità;
- di aver constatato l'accessibilità, allo stato attuale dei luoghi interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali e quindi della sussistenza delle condizioni che permettono l'esecuzione delle opere previste;
- di essere disponibile ad eseguire i lavori in oggetto, agli stessi patti prezzi e condizioni del contratto rep. 4350 del 28/04/2022;
- di offrire, quindi lo stesso ribasso già offerto per l'affidamento principale pari al 8,6650%, sull'importo dei lavori imprevisti e di accettare l'eventuale affidamento, per l'importo complessivo lordo pari ad €33.438,84 compreso €2.993,58 per oneri di sicurezza e oltre Iva.

ART. 2

L'importo complessivo netto dei lavori imprevisti al netto del ribasso offerto del 8,6650%, è pari ad €28.017,54 comprensivi di €2.993,58 per l'attuazione del Piano di sicurezza non soggetti a ribasso ed oltre Iva.

ART. 3

L'impresa prende atto che sono in corso le procedure di approvazione della perizia relativa ai lavori in oggetto e che pertanto il presente atto di sottomissione è immediatamente impegnativo per l'assuntore, mentre lo diventerà per l'Amministrazione Appaltante solo dopo l'avvenuta superiore approvazione.

ART. 4

Tutte le spese relative al presente atto sono a carico della sottoscritta Ditta che s'impegna e si obbliga ad eseguire i maggiori lavori agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto rep. 4350 del 28/04/2022 nonché dai n. 9 nuovi

prezzi di seguito elencati, desunti dalla tariffa Regione Campania 2020 tutti decurtati del medesimo ribasso d'asta del 8,6650% offerto dall'Impresa appaltatrice:

ELENCO NUOVI PREZZI

Ord.	Tariffa	Descr. Estesa	Unità Misura	Prezzo
1	T.01.020.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km	mc	41,07
2	U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.	mq/cm	1,74
3	U.05.025.075.a	Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito: peso unitario non inferiore a 300 g/mq Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera tra strato di base in conglomerato bituminoso e lo strato di binder di geocomposito costituito da geotessile non tessuto in polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema di agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità di assorbimento bitume. Il prodotto dovrà essere fornito conforme alla norma EN ISO 10320 ed avere le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 300 g/m ² ; Allungamento a rottura non superiore al 5%; Dimensione della maglia in fibra di vetro non inferiore a 40x40 mm; Resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 50,00 KN/m; Assorbimento al bitume maggiore di 1/1 kg/m ² ; Punto di fusione non inferiore a 165 C°	mq	14,66
4	U.05.060.065.a	Rimozione di basole vecchie, riprese a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti	mq	62,04
5	U.05.070.060.a	Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20% con miscela per semina erbosa, valutazione riferita ad una misurazione vuota per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore fino a 8 cm	mq	32,42
6	U.05.080.010.b	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm	m	17,82
7	U.06.030.050.d	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=128; d1= 60; l= 6800; h=6000; kg=46 S=3	cad	265,63
8	E.21.020.060.a.CAM	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) Pittura a base di	mq	10,30

		resine acrisilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla norma DIN 18558 da applicare in due mani con spessore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani		
9	NP VAR 01	Pavimentazione con manto in erba sintetica tipo "370 Q-NATURAL", di altezza complessiva mm 37 (35 + 2), drenante di colore verde bicolore e ricciolo beige, n° 16.620 punti / mq, in teli di altezza cm 410 e/o 205 e lunghezza secondo le necessità, composto da fibre in mix di polietilene / polipropilene di lunghezza mm 35, mix monofilo dritto e testurizzato, antiabrasive ed estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti UV, tessute su supporto drenante in polipropilene - poliestere rivestito in lattice di gomma imputrescibile. Il manto sarà posato in opera, su idoneo sottofondo già predisposto, compreso la formazione dei giunti con collanti idonei ed intasamento superiore con sabbia quarzifera di idonea granulometria nella quantità necessaria. Il materiale 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. Il pavimento sarà conforme alla normativa DIN 18035-7 e rispondente alle caratteristiche tecniche della scheda appresso riportata.	mq	54,86

Eventuali nuovi prezzi da concordare durante l'esecuzione dei lavori non potranno costituire maggiorazione dell'importo dei lavori di cui al presente atto, come riportato nel precedente quadro economico, e qualora non desumibili dai Tariffari Opere Pubbliche Regione Campania vigenti, saranno ricavati attraverso l'elaborazione di specifiche analisi. Tutti i nuovi prezzi eventualmente concordati sono assoggettati al ribasso d'asta del 8,6650%.

ART. 5

Gli ulteriori interventi previsti in questo atto non comportano una dilazione dei tempi contrattuali previsti per il contratto principale.

ART. 6

L'impresa è tenuta all'osservanza delle prescrizioni di cui al Codice di comportamento dei dipendenti del Comune di Napoli, quale dichiarazione dei valori, insieme dei diritti, dei doveri e delle responsabilità, nei confronti dei portatori di interesse (dipendenti, fornitori, utenti, ecc.), approvato con Deliberazione di Giunta Comunale n.254 del 24 aprile 2014, come modificato con D.G.C. n.217/2017, esecutiva ai sensi di legge, le cui clausole saranno inserite nel contratto di affidamento. Il Codice è prelevabile sul sito internet: www.comune.napoli.it, sezione "Amministrazione Trasparente-Disposizioni generali".

In caso di violazioni delle norme di cui al Codice di Comportamento da parte dell'impresa affidataria si applicherà una pena pecuniaria variabile dallo 0,3% allo 0,5% del valore del relativo contratto commisurata all'entità del danno effettivo subito nell'esecuzione del contratto, alla gravità della violazione e/o al danno all'immagine.

Qualora l'impresa aggiudicataria reiteri la violazione delle norme di cui al Codice di Comportamento, si applicherà la pena maggiorata variabile dallo 0,6% allo 0,8% del valore del relativo contratto. In caso di eventuale ed ulteriore reiterazione delle violazioni delle norme di cui al richiamato codice, si procederà alla risoluzione del contratto. La percentuale, da applicarsi nell'ambito del range indicato, verrà determinata da Dirigente/RUP in relazione alla gravità della violazione, all'entità del danno effettivo subito nell'esecuzione del contratto, e/o al danno all'immagine. In tutti i casi di violazioni delle norme di cui al Codice di Comportamento resta fermo il pieno diritto della stazione appaltante di chiedere ed ottenere il risarcimento dei danni patiti per la lesione della sua immagine ed onorabilità.

ART. 7

La ditta dichiara infine di essere a conoscenza del contenuto del "Patto di Integrità", approvato con Delibera di G.C. n. 797 del 03.12.2015, che rende applicabile il Patto stesso alle imprese partecipanti alle gare ed ai soggetti affidatari e, pertanto, ne accetta incondizionatamente il contenuto e gli effetti.

Napoli, li 27.06.2022

COOP. GINEVRA COSTRUZIONI
Via Cesapepere, 21
80010 Quarto (Na)
Tel. 081 8761743
Part. IVA 07519470632

Il Responsabile del procedimento
ing. Pasquale CICCARELLI



Ponticelli - Barra - San Giovanni
Area Munutenzione - Scuole

***Lavori di adeguamento funzionale del Campo
polifunzionale Scuola Vittorino da Feltre - sito in Napoli alla
via Sorrento.***

VARIANTE SUPPLETIVA

ELABORATO
1.00

DATA
giugno 2022

Elenco Prezzi - Analisi Nuovi Prezzi

Il Responsabile del Procedimento
ing. Pasquale CICCARELLI

Il Direttore dei lavori:
ing. Pasquale CICCARELLI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.013	Dispensore, di lunghezza 1,5 mt, a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto Fornitura e posa in opera compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte. euro (settantatre/08)	cadauno	73,08
Nr. 2 A.02.040.410.a	Spicconatura accurata d'intonaci, asportazione effettuata seguendo i contorni delle parti evidenziate, evitando danni a tutto quanto non è da asportare. La spicconatura sarà eseguita con piccolo scalpello e martello o con martellina, sotto la guida del restauratore, tutte le parti demolite saranno opportunamente documentate con esecuzione di stratigrafie sul posto, compreso la discesa ed il trasporto dei materiali di risulta al sito di carico sui mezzi di trasporto fino alla distanza di mt 50 euro (ventiuno/56)	mq	21,56
Nr. 3 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (quattro/66)	mc	4,66
Nr. 4 E.01.020.020.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) euro (centoventiuno/97)	mc	121,97
Nr. 5 E.01.040.010.b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scveri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave euro (ventidue/29)	mc	22,29
Nr. 6 E.03.010.020.a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 euro (centotrenta/22)	mc	130,22
Nr. 7 E.03.030.050.d	Casseforme a geometria complessa Cassaforme a geometria complessa, per la realizzazione a faccia vista di travi orizzontali o suborizzontali in c.a. di qualunque tipo, anche curve e/o con angoli e fuori piombo di qualunque altra geometria ed a qualunque altezza, compresi i materiali a perdere, i disarmanti, i piani di servizio, le attrezzature provvisorie ed ogni altro onere. euro (cinquantanove/11)	mq	59,11
Nr. 8 E.03.040.010.b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. euro (uno/59)	kg	1,59
Nr. 9 E.16.020.030.a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriccatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia euro (ventiquattro/91)	mq	24,91
Nr. 10 E.19.010.070.a	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse euro (cinque/80)	kg	5,80
Nr. 11 E.19.030.030.a	Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 completa della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato euro (cinque/21)	kg	5,21
Nr. 12 E.21.020.060.a.CAM	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) Pittura a base di resine acrilosassaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla norma DIN 18558 da applicare in due mani con spessore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani euro (dieci/30)	mq	10,30
Nr. 13 E.21.050.040.b	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico brillante		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 L.01.020.010.d	<p>euro (dieci/60)</p> <p>Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 6 mm²+ T in tubo corrugato pesante di PVC</p>	mq	10,60
Nr. 15 L.01.070.035.j	<p>euro (nove/26)</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 16 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m</p>	m	9,26
Nr. 16 L.01.070.070.i	<p>euro (centodieci/28)</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC</p>	cad	102,28
Nr. 17 L.02.010.060.g	<p>euro (centosessantatre/25)</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC</p>	cad	163,25
Nr. 18 L.02.010.180.e	<p>euro (otto/79)</p> <p>Cavo tripolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x25 mmq</p>	m	8,79
Nr. 19 L.02.080.170.f	<p>euro (cinque/64)</p> <p>Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Pentapolare Sezione 5x10 mm²</p>	m	5,64
Nr. 20 L.05.010.020.d	<p>euro (dodici/10)</p> <p>Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm</p>	m	12,10
Nr. 21 NP SPORT 001	<p>euro (otto/09)</p> <p>Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio sezione nominale 35 mm²</p>	m	8,09
Nr. 22 NP SPORT 002	<p>euro (venticinque/60)</p> <p>Pavimento multistrato per campi polivalenti ad uso professionale costituito da strato di primer epossidico trasparente bicomponente in dispersione acquosa, consumo indicativo ca. 0,10 - 0,15 kg/m² (per i soli supporti in cls), successivo fondo riempitivo di preparazione e regolarizzazione, applicato con spatola gommata, eventualmente diluito con 10-15% d'acqua, consumo indicativo ca. 1,0 - 1,5 kg/m², avente fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W24 [kg/(m²h0,5)] (UNI EN 1062/3) pari a 0,08, carico a rottura DIN 53504 dopo 7 giorni a +23°C pari a 0,50 N/mm² e allungamento a rottura DIN 53504 dopo 7 giorni a +23°C pari al 46%. Successivo rivestimento colorato da applicarsi con spatola gommata in 2 o 3 mani, consumo indicativo ca. 1,0 - 1,5 kg/m², avente fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W24 [kg/(m²h0,5)] (UNI EN 1062/3) pari 0,09, - Variazione colore dopo 1000 ore di esposizione al Weather-Ometer (secondo normativa ASTM G 155 ciclo 1): colore blu: ΔE< 0,8 - colore verde: ΔE< 0,5 - colore azzurro: ΔE< 0,5 - colore rosso: ΔE < 0,5. Finitura colorata idonea per attività sportive quali basket, tennis e pallamano a base di resina acrilica e cariche in dispersione acquosa da applicare con spatola o rullo per un consumo indicativo di ca. 0,4 - 0,8 kg/m². Finitura per attività sportive quali volley, pattinaggio artistico e calcio a 5 da applicare a spatola, rullo o spruzzo per un consumo indicativo di ca. 0,25 - 0,50 kg/m² aventi fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W24 [kg/(m²h0,5)] (UNI EN 1062-3) pari a 0,03 - Variazione colore dopo 1000 ore di esposizione al Weather-Ometer (secondo normativa ASTM G 155 ciclo 1): colore blu: ΔE< 0,8 - colore verde: ΔE< 0,5 - colore azzurro: ΔE< 0,5 - colore rosso: ΔE < 0,5. Finitura trasparente protettiva da applicarsi preferibilmente a spruzzo, consumo indicativo ca. 0,100 - 0,200 kg/m² avente un Taber Test (dopo 7 gg, mola CS17, 1000 cicli, 1000 g)di perdita in peso pari 30 mg. Compresse linee di demarcazione dell'area da gioco mediante pittura a base di resina acrilica in dispersione acquosa. Utilizzabile anche per impianti outdoor.</p>	mq	25,60
Nr. 22 NP SPORT 002	<p>euro (millecentocinquanta/00)</p> <p>Tracciamento Basket - Segnaletica per il gioco del Basket mediante vernice poliuretana bi componente colore giallo, bianco, rosso o blu a più mani del quantitativo previsto con l'ausilio di manodopera specializzata.</p>	a corpo	1'150,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 23 NP SPORT 003	Tracciamento Tennis, Pallavolo e Pallamano - Tracciamento campo in vernice speciale colore bianco per tennis, pallavolo e pallamano. È compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. euro (settecentosettantasei/80)	a corpo	776,80
Nr. 24 NP SPORT 004	Rete di recinzione parapalloni per la copertura esterna e recinzione di campi sportivi realizzata in treccia di polietilene alta tenacità Ø 3 mm, stabilizzata UV, termofissata, idrorepellente, lavorazione senza nodo. Maglia 45x45 mm. Colore verde. Peso: 120 g/m². Carico di rottura certificato secondo normativa UNI EN 1263-1 par. 7.7. con bordatura perimetrale con esclusione delle strutture. Fornita e posta in opera comprensiva di ogni onere e magistero euro (trentauno/90)	mq	31,90
Nr. 25 NP SPORT 005	Fornitura e posa in opera di sabbia di cava lavata e vagliata per la preparazione del piano di posa per la buca del salto in lungo pavimentazione industriale, il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di sabbia fino al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (settantacinque/96)	mc	75,96
Nr. 26 NP SPORT 006	Fornitura e posa in opera d'impianto basket a traliccio, relizzato in acciaio tubolare verniciato e/o zincato. Lo sbalzo è di 225 cm; base di appoggio da 120 cm x 120 cm per le versioni fisse, completo di tabellone in bilaminato comprese di cerchi e retine regolamentari. Il tutto compreso ogni onere e accessorio per la corretta posa in opera . euro (duemilaseicentoventi/30)	cadauno	2'620,30
Nr. 27 NP VAR 01	Pavimentazione con manto in erba sintetica tipo "370 Q-NATURAL", di altezza complessiva mm 37 (35 + 2), drenante di colore verde bicolore e ricciolo beige, n° 16.620 punti / mq, in teli di altezza cm 410 e/o 205 e lunghezza secondo le necessità, composto da fibre in mix di polietilene / polipropilene di lunghezza mm 35, mix monofilo dritto e testurizzato, antiabrasive ed estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti UV, tessute su supporto drenante in polipropilene - poliestere rivestito in lattice di gomma imputrescibile. Il manto sarà posato in opera, su idoneo sottofondo già predisposto, compreso la formazione dei giunti con collanti idonei ed intasamento superiore con sabbia quarzifera di idonea granulometria nella quantità necessaria. Il materiale 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. Il pavimento sarà conforme alla normativa DIN 18035-7 e rispondente alle caratteristiche tecniche della scheda appresso riportata. euro (cinquantaquattro/86)	mq	54,86
Nr. 28 NP-008/_ag Verbale04	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante tipo Contemporary della CREE o similare, serie URBAN avente le seguenti caratteristiche: design essenziale Classic/NanoOptic® precisione di consegna griglia ottica/CRI: minimo 70 CRI/CCT: 3000K o 4000K o 5700K/Montaggio testa palo. Potenza da 35W fino a 55W. euro (cinquecentonovantaotto/46)	cadauno	598,46
Nr. 29 NP.GIUN02	Giunto BT SHARK 425 della ECLETEC, sistema in gel isolante, adatto per linea e derivazione di cavi multipolari 0,6/1 kV fino a quattro conduttori con sezione massima del cavo passante 10 mm². euro (centootto/97)	cadauno	108,97
Nr. 30 NPMORS1	Fornitura e posa in opera di morsettiere da palo in doppio isolamento con base e coperchio stampati in resina poliammidica con fibre di vetro autostinguente .Serraggio indipendente dei conduttori con viti in acciaio inox ,con doppio fusibile articolo MVV/416/2 CONCHIGLIA - sono compresi tutti i mezzi d'opera necessari e ogni ulteriore onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso collegamenti elettrici.. euro (trentasei/96)	cadauno	36,96
Nr. 31 R.02.020.050.d.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm euro (duecentosettantacinque/54)	mc	275,54
Nr. 32 R.02.025.070.a	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno euro (zero/69)	kg	0,69
Nr. 33 R.05.040.090.a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti coprifero anche eggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura.Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm euro (centodiciassette/13)	mq	117,13
Nr. 34 T.01.020.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km euro (quarantauno/07)	mc	41,07

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 35 U.04.020.010.b	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm euro (trentasei/28)	cad	36,28
Nr. 36 U.04.020.085.a	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 2008 e 14001: 2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm euro (settantasei/04)	cad	76,04
Nr. 37 U.05.020.085.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato euro (quarantaquattro/41)	mc	44,41
Nr. 38 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. euro (uno/74)	mq/cm	1,74
Nr. 39 U.05.025.075.a	Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito: peso Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera tra strato di base in conglomerato bituminoso e lo strato di binder di geocomposito costituito da geotessile non tessuto in polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema di agglutivazione meccanica, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità di assorbimento bitume. Il prodotto dovrà essere fornito conforme alla norma EN ISO 10320 ed avere le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 300 g/m ² ; Allungamento a rottura non superiore al 5%; Dimensione della maglia in fibra di vetro non inferiore a 40x40 mm; Resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 50,00 KN/m; Assorbimento al bitume maggiore di 1/1 kg/m ² ; Punto di fusione non inferiore a 165 C° euro (quattordici/66)	mq	14,66
Nr. 40 U.05.060.065.a	Rimozione di basole vecchie, riprese a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti euro (sessantadue/04)	mq	62,04
Nr. 41 U.05.070.060.a	Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20% con miscela per semina erbosa, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore fino a 8 cm euro (trentadue/42)	mq	32,42
Nr. 42 U.05.080.010.b	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm euro (diciassette/82)	m	17,82
Nr. 43 U.06.030.050.d	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=128; d1= 60; l= 6800; h=6000; kg=46 S=3 euro (duecentosessantacinque/63)	cad	265,63
Nr. 44 V.01.080.015.d	Scivolo in legno di pino trattato Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con castelletto, mancorrenti in legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto e pista in vetroresina euro (duemilaquattrocento/04)	cad	2'400,04
Nr. 45 V.01.080.020.b	Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda di diametro 60 mm e spessore 4 mm, uniti da piastre stampate di spessore 5 mm. Seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo e maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti. Dimensioni di ingombro 3000x2000x2600mm. Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto. Con due seggiolini a gabbia in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x30 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 46 V.01.080.045.b	<p>euro (millesettecentoquarantaquattro/73)</p> <p>Giostra rotonda rotante Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchiolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale in tubolare di acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera e manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato. Dimensioni di ingombro diametro 1750 mm, altezza 750 mm .Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con seduta unica a divanetto in laminato colorato e struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato</p> <p>euro (duemilaseicentonovantasette/34)</p>	cad	1'744,73
Nr. 47 V.01.080.050.a	<p>Ponte mobile in legno di pino trattato con struttura portante in pali tondi di diametro 120 mm. Attraversamento in pali tondi di diametro 80 mm, catene in acciaio zincato antischiacciamento di sostegno ai pali dell'attraversamento.</p> <p>euro (millequattrocentosessantasei/72)</p>	cad	2'697,34
Nr. 48 V.01.090.010.b	<p>Pavimentazione antitrauma in lastre Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, antisdrucchiolo drenante e canali sottostanti per evitare il ritagno di acqua. Fissaggio tramite apposito collante, compreso scavo ed asporto materiale di risulta.Con getto in sottofondo in sabbia costipata spessore 15 cm</p> <p>euro (centonovantauno/13)</p>	mq	191,13
Nr. 49 V.01.110.010.a	<p>Recinzione in legno di pino Fornitura e posa in opera di staccionata in pali di legno di pino impregnato a pressione di diametro 12 cm per i montanti ,10 cm per il corrimano, 8 cm per la traversa. Interasse massimo di 2 m, su terreno di qualsiasi consistenza. Altezza fuoriterra di almeno 1 m ed interrato 50 cm.</p> <p>euro (settantasei/68)</p>	m	76,68
Nr. 50 V.02.040.025.c.CAM	<p>Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada a traffico medio Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno: su strada a traffico medio.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 12 a 16 m</p> <p>euro (trecentosessantannove/29)</p>	cad	369,29
Nr. 51 V.02.070.001.d.CAM	<p>Diserbo manuale e pulizia nell'ambito ed i cantieri di restauro Diserbo manuale e pulizia nell'ambito di cantieri di restauro, comprendente il taglio delle essenze arboree, completa eliminazione delle radici incuneate, sigillatura del foro con malta idraulica eseguito a qualsiasi altezza, operazione da eseguirsi con piccoli attrezzi e la massima cautela, compreso l'allontanamento del materiale di risulta ed il suo trasporto a discarica autorizzata con esclusione della tassa per la discarica di superfici in cocciopesto o supporto in pietra antica</p> <p>euro (dieci/87)</p>	mq	10,87
Nr. 52 V.04.040.025.a.CAM	<p>Ripristino funzionalità di aree verdi pubbliche, mediante interventi di decespugliamento localizzato, leggere potature a carico di siepi e/o piante arboree, raccolta del materiale di varia natura presente (fogliame, rami, detriti vari, ecc...), ripristino della funzionalità delle opere di presidio (cunette, cunettoni, tombini ecc.), rasatura tappeti erbosi, compreso l'eventuale trasporto a rifiuto del materiale e/o l'abbruciamento dello stesso.</p> <p>euro (sette/76)</p> <p>Data, _____</p>	mq	7,76

MUNICIPALITA' 6

Ponticelli - Barra - San Giovanni
Servizio Attività tecniche

ANALISI NUOVO PREZZO

N.P. 00

Descrizione articolo :

Pavimentazione con manto in erba sintetica tipo "370 Q-NATURAL", di altezza complessiva mm 37 (35 + 2), drenante di colore verde bicolore e ricciolo beige, n° 16.620 punti / mq, in teli di altezza cm 410 e/o 205 e lunghezza secondo le necessità, composto da fibre in mix di polietilene / polipropilene di lunghezza mm 35, mix monofilo dritto e testurizzato, antiabrasive ed estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti UV, tessute su supporto drenante in polipropilene - poliestere rivestito in lattice di gomma imputrescibile. Il manto sarà posato in opera, su idoneo sottofondo già predisposto, compreso la formazione dei giunti con collanti idonei ed intasamento superiore con sabbia quarzifera di idonea granulometria nella quantità necessaria.

Il materiale 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. Il pavimento sarà conforme alla normativa DIN 18035-7 e rispondente alle caratteristiche tecniche della scheda appresso riportata.

GESTIONE COSTI NOV / DIC 2020

Manodopera		<i>n.</i>	<i>tempi (m)</i>	<i>costo orario</i>	Totale	
	<i>operaio specializzato</i>	1,00	0,15	€ 29,94	€	4,49
	<i>operaio qualificato</i>	1,00	0,15	€ 27,84	€	4,18
	<i>operaio comune</i>	1,00	0,00	€ 25,09	€	-
Totale costo operai					€	8,67
Materiali di consumo		<i>U.M.</i>	<i>Quantità</i>	<i>costo unitario</i>		
	<i>Prezzo materiale decurtato del 25%</i>	m	1,00	30,00	€	30,00
	<i>Cemento</i>	q/mq	0,15	10,23	€	1,53
	<i>Sabbia lavata di granulom. calibrata</i>	kg/mq	0,06	11,79	€	0,71
	<i>Acqua</i>	mc	0,036	0,55	€	0,02
	<i>rivestimento</i>	mq	0,04	8,00	€	0,32
Noli a caldo		<i>q.le</i>	<i>km</i>	<i>ora</i>	<i>Costo Unitario</i>	
	<i>Autocarro da q.le 80</i>	.1	20,00	5,00	€ 0,106	€ 2,12
	<i>Gru semovente per opere stradali</i>			0,00	€ 75,55	€ -
	<i>Autobotte</i>			0,00		€ -
Totale A					€	43,37
<i>Spese generali 15%</i>					€	6,51
Totale B					€	49,87
<i>Utili impresa 10%</i>					€	4,99
TOTALE GENERALE					€	54,86
<i>Oneri manodopera</i>	54,86	8,67			15,80%	
<i>Oneri sicurezza</i>	6,51	1,05		€	0,07	
Prezzo di Applicazione caduno					€	54,86



Ponticelli - Barra - San Giovanni
Area Manutenzione - Scuole

***Lavori di adeguamento funzionale del Campo
polifunzionale Scuola Vittorino da Feltre - sito in Napoli alla
via Sorrento.***

VARIANTE SUPPLETIVA

ELABORATO
1.00

DATA
giugno 2022

Computo Metrico Estimativo

Il Responsabile del Procedimento
ing. Pasquale Ciccarelli

Il Direttore dei lavori
ing. Pasquale Ciccarelli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 R.02.025.070.a	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... ilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno recinzione ammalorato campetto *(lung.=34+34+16,50+16,50) recinzione ammalorata area di giochi *(lung.=7+15) sostituzione pannellature orso grill		101,00 22,00 4,00	4,500 2,000 1,500	1,240 1,240 21,500	563,58 54,56 129,00		
	SOMMANO kg					747,14	0,69	515,53
2 E.19.030.030.a	Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 completa della ferramenta occorrente per il ... compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato nuova recinzione orso grill		4,00	1,500	21,500	129,00		
	SOMMANO kg					129,00	5,21	672,09
3 R.02.020.050.d.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm ripristino cordoletto testa muratura		4,00	0,400	0,200	0,32		
	SOMMANO mc					0,32	275,54	88,17
4 E.03.030.050.d	Casseforme a geometria complessa Cassaforme a geometria complessa, per la realizzazione a faccia vista di travi orizzontali o suborizzontali in c.a. di qualunque tipo, anche curve ... a, compresi i materiali a perdere, i disarmanti, i piani di servizio, le attrezzature provvisionali ed ogni altro onere.	2,00	4,00		0,200	1,60		
	SOMMANO mq					1,60	59,11	94,58
5 E.03.010.020.a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30		4,00	0,400	0,200	0,32		
	SOMMANO mc					0,32	130,22	41,67
6 E.03.040.010.b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. armatura cordoletto	0,32			80,000	25,60		
	SOMMANO kg					25,60	1,59	40,70
7 R.05.040.090.a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti,							
	A RIPORTARE							1'452,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'452,74
8 E.03.010.020.a.CAM	posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm per ripristino muro di cinta lato strada cordoletto in sommità * (par.ug.=,70*2,00)*(lung.=1,60+42+39,50+10+21+1,40) SOMMANO mq Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 in sommità della muratura SOMMANO mc	1,40	115,50		0,450	72,77 <hr/> 72,77	117,13	8'523,55
9 E.16.020.030.a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia per ripristino muro di cinta lato strada cordoletto in sommità * (lung.=1,60+42+39,50+10+21+1,40) sommità della muratura *(lung.=1,60+42+39,50+10+21+1,40) SOMMANO mq	2,00	115,50 115,50	0,400	2,000	462,00 46,20 <hr/> 508,20	24,91	12'659,26
10 V.02.040.025.c.CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada a traffico medio Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti s ... itorno: su strada a traffico medio.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 12 a 16 m SOMMANO cad		9,00			9,00 <hr/> 9,00	369,29	3'323,61
11 V.04.040.025.a.CAM	Ripristino funzionalità di aree verdi pubbliche, mediante interventi di decespugliamento localizzato, leggere potature a carico di siepi e/o piante arboree, raccolta del materiale ... cc.), rasatura tappeti erbosi, compreso l'eventuale trasporto a rifiuto del materiale e/o l'abbruciamento dello stesso. arre esterne posteriori *(larg.=52,000/2) (lung.=(63,65+46,63)/2) a detrarre area di campo a detrarre area pavimentata a area giochi *(lung.=15+11) arre cementificate (zona lettura) arre cementificate (zona lettura) *(larg.=7,20/2) arre cementificate (zona lettura) *(par.ug.=,60*2,00) pista di salto in lungo pista di salto in lungo Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 1,20 0,60 0,60	84,00 55,14 34,50 26,00 17,80 25,50 4,00 24,00 5,00	26,000 23,000 17,000 7,000 6,000 3,600 3,000 1,300 2,800		1'310,40 760,93 -351,90 -109,20 -64,08 -55,08 -14,40 -18,72 -8,40 <hr/> 2'071,33 -621,78 <hr/> 1'449,55	7,76	11'248,51
12 V.02.070.001.d.CAM	Diserbo manuale e pulizia nell'ambito ed i cantieri di restauro Diserbo manuale e pulizia nell'ambito di cantieri di restauro, comprendente il taglio delle essenze arboree, completa ... iscarica autorizzata con esclusione della tassa per la discarica di superfici in cocciopesto o supporto in pietra antica arre esterne posteriori *(larg.=52,000/2) (lung.=(63,65+46,63)/2)	0,60 0,60	84,00 55,14	26,000 23,000		1'310,40 760,93		
	A R I P O R T A R E					2'071,33		38'110,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'071,33		38'110,09
	a detrarre area di campo	0,60	34,50	17,000		-351,90		
	a detrarre area pavimentata a area giochi *(lung.=15+11)	0,60	26,00	7,000		-109,20		
	arre cementificate (zona lettura)	0,60	17,80	6,000		-64,08		
	arre cementificate (zona lettura) *(larg.=7,20/2)	0,60	25,50	3,600		-55,08		
	arre cementificate (zona lettura) *(par.ug.=,60*2,00)	1,20	4,00	3,000		-14,40		
	pista di salto in lungo	0,60	24,00	1,300		-18,72		
	pista di salto in lungo	0,60	5,00	2,800		-8,40		
	Sommano positivi mq					2'071,33		
	Sommano negativi mq					-621,78		
	SOMMANO mq					1'449,55	10,87	15'756,61
13 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) realizzazione percorso impianto di illuminazione - scavo con mezzo meccanico - *(par.ug.=1-,15)	0,85	179,30	0,500	0,550	41,91		
	SOMMANO mc					41,91	4,66	195,30
14 E.01.020.020.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) realizzazione percorso impianto di illuminazione - scavo a mano - realizzazione plinti	0,15 8,00	179,30 1,00	0,500 1,000	0,550 1,000	7,40 8,00		
	SOMMANO mc					15,40	121,97	1'878,34
15 R.02.020.050.d.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm realizzazione attraversamenti e collegamento alla palestra viali interni	3,00	3,60 2,00	0,400 0,400	0,300 0,300	0,43 0,72		
	SOMMANO mc					1,15	275,54	316,87
16 L.02.080.170.f	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm cavidotto impianto di illuminazione collegamento alla palestra		200,00 10,60			200,00 10,60		
	SOMMANO m					210,60	12,10	2'548,26
17 L.05.010.020.d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata a vista, compresi accessori di sostegno e fissaggio sezione nominale 35 mm ² cavidotto impianto di illuminazione		179,30			179,30		
	SOMMANO m					179,30	8,09	1'450,54
18 E.03.010.020.a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32							
	A RIPORTARE							60'256,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'256,01
19 E.03.010.020.a.CAM	mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 realizzazione percorso impianto di illuminazione - scavo con mezzo meccanico - a detrarre occupato tubazione *(larg.=3,14*(0,05^2)) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		179,30 179,30	0,500 0,008	0,250	22,41 -1,43	22,41 -1,43	130,22 2'732,02
19 E.03.010.020.a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 plinto pali SOMMANO mc	8,00	0,80	0,800	1,000	5,12	5,12	130,22 666,73
20 E.03.040.010.b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. SOMMANO kg	5,12			100,000	512,00	512,00	1,59 814,08
21 E.01.040.010.b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave realizzazione percorso impianto di illuminazione *(H/peso=0,550-,25) SOMMANO mc		179,30	0,500	0,300	26,90	26,90	22,29 599,60
22 U.04.020.010.b	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm SOMMANO cad		9,00			9,00	9,00	36,28 326,52
23 01.013	Dispersore, di lunghezza 1,5 mt, a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento con ... giato in pozzetto Fornitura e posa in opera compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte. SOMMANO cadauno		8,00			8,00	8,00	73,08 584,64
24 U.04.020.085.a	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 20 ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola							
	A R I P O R T A R E							65'979,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							65'979,60
25 L.02.010.180.e	d'arte Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm SOMMANO cad		9,00			9,00		
						9,00	76,04	684,36
26 L.02.010.060.g	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... 0-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Pentapolare Sezione 5x10 mm ² SOMMANO m		200,00			200,00		
						200,00	5,64	1'128,00
26 L.02.010.060.g	Cavo tripolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... ortare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x25 mmq SOMMANO m		40,00			40,00		
						40,00	8,79	351,60
27 L.01.070.035.j	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tens ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m SOMMANO cad		1,00			1,00		
						1,00	102,28	102,28
28 L.01.020.010.d	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 6 mm ² +T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m		130,00			130,00		
						130,00	9,26	1'203,80
29 L.01.070.070.i	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC SOMMANO cad		1,00			1,00		
						1,00	163,25	163,25
30 L.01.070.070.i	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC SOMMANO cad		1,00			1,00		
						1,00		
	A RIPORTARE					1,00		69'612,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		69'612,89
31 U.06.030.050.d	SOMMANO cad Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza ... nabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=128; d1= 60; l= 6800; h=6000; kg=46 S=3		8,00			1,00 8,00	163,25	163,25
32 NP-008/_ag Verbale04	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante tipo Contemporary della CREE o similare, serie URBAN avente le seguenti caratteristiche: design essenziale Classic/NanoOptic® precis ... i consegna griglia ottica/CRI: minimo 70 CRI/CCT: 3000K o 4000K o 5700K/Montaggio testa palo. Potenza da 35W fino a 55W.		8,00			8,00 8,00	265,63	2'125,04
33 NP.GIUN02	SOMMANO cadauno Giunto BT SHARK 425 della ECLETEC , sistema in gel isolante, adatto per linea e derivazione di cavi multipolari 0,6/1 kV fino a quattro conduttori con sezione massima del cavo passante 10 mm2.		1,00			1,00 1,00	598,46	4'787,68
34 NPMORS1	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di morsettiere da palo in doppio isolamento con base e coperchio stampati in resina poliammidica con fibre di vetro autostinguente .Serraggio indipendente ... sari e ogni ulteriore onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso collegamenti elettrici..		8,00			8,00 8,00	36,96	295,68
35 E.19.010.070.a	SOMMANO kg Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse per sostituzione pali area di campo pali da 60 mm scatolare 40x30 spessore 3 mm (diagonale a rinforzo struttura) anelli e cordini di acciaio a sostegno rete	15,00 20,00 4,00	4,00 2,50 4,10			273,60 228,00 49,36 80,00	630,96	5,80
36 R.05.040.090.a	SOMMANO mq Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm per ripristino area di campo bordatura *(lung.=34+34+16,50+16,50)	0,70	101,00	0,300		21,21 21,21	117,13	2'484,33
	A R I P O R T A R E							83'237,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							83'237,41
37 E.03.010.020.a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 per ripristino area di campo bordatura *(lung.=34+34+16,50+16,50)		101,00	0,300	0,100	3,03		
	SOMMANO mc					3,03	130,22	394,57
38 E.21.050.040.b	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico brillante per verniciatura delimitazione area di campo perimetro e sommità *(lung.=34+34+16,50+16,50) perimetro e sommità *(par.ug.=8+11+11+8) perimetro e sommità	2,00 38,00 20,00	101,00 4,00 2,00	0,100 0,100 0,100		20,20 15,20 4,00		
	SOMMANO mq					39,40	10,60	417,64
39 NP SPORT 004	Rete di recinzione parapalloni per la copertura esterna e recinzione di campi sportivi realizzata in treccia di polietilene alta tenacità Ø 3 mm, stabilizzata UV, termofissata, idr ... on bordatura perimetrale con esclusione delle strutture. Fornita e posta in opera comprensiva di ogni onere e magistero (lung.=34+34+16,50+16,50)		101,00		4,000	404,00		
	SOMMANO mq					404,00	31,90	12'887,60
40 NP SPORT 001	Pavimento multistrato per campi polivalenti ad uso professionale costituito da strato di primer epossidico trasparente bicomponente in dispersione acquosa, consumo indicativo ca. 0 ... rea da gioco mediante pittura a base di resina acrilica in dispersione acquosa. Utilizzabile anche per impianti outdoor.		390,00			390,00		
	SOMMANO mq					390,00	25,60	9'984,00
41 R.02.020.050.d.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm plinti area di pallavolo	2,00	0,40	0,750	0,600	0,36		
	SOMMANO mc					0,36	275,54	99,19
42 E.03.010.020.a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 plinti area di pallavolo	2,00	0,40	0,750	0,600	0,36		
	SOMMANO mc					0,36	130,22	46,88
43 E.03.040.010.b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti							
	A RIPORTARE							107'067,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'067,29
44 NP SPORT 006	controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. SOMMANO kg	0,36			100,000	36,00		
						36,00	1,59	57,24
44 NP SPORT 006	Fornitura e posa in opera d'impianto basket a traliccio, relizzato in acciaio tubolare verniciato e/o zincato. Lo sbalzo è di 225 cm; base di appoggio da 120 cm x 120 cm per le ver ... ato comprese di cerchi e retine regolamentari. Il tutto compreso ogni onere e accessorio per la corretta posa in opera .		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'620,30	5'240,60
45 NP SPORT 002	Tracciamento Basket - Segnaletica per il gioco del Basket mediante vernice poliuretanica bi componente colore giallo, bianco, rosso o blu a più mani del quantitativo previsto con l'ausilio di manodopera specializzata.		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'150,00	1'150,00
46 NP SPORT 003	Tracciamento Tennis, Pallavolo e Pallamano - Tracciamento campo in vernice speciale colore bianco per tennis, pallavolo e pallamano. È compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	776,80	776,80
47 NP SPORT 005	Fornitura e posa in opera di sabbia di cava lavata e vagliata per la preparazione del piano di posa per la buca del salto in lungo pavimentazione industriale, il tutto compattato c ... uota di progetto. Spessore 20 cm. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		5,00	2,800	0,500	7,00		
	SOMMANO mc					7,00	75,96	531,72
48 NP SPORT 001	Pavimento multistrato per campi polivalenti ad uso professionale costituito da strato di primer epossidico trasparente bicomponente in dispersione acquosa, consumo indicativo ca. 0 ... rea da gioco mediante pittura a base di resina acrilica in dispersione acquosa. Utilizzabile anche per impianti outdoor. pista di atletica salto in lungo (larg.=(1,30+3)/2)		24,00 3,00	1,300 2,150		31,20 6,45		
	SOMMANO mq					37,65	25,60	963,84
49 R.02.020.050.d.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm camminamento viale marciapiede posto perimetralmente la palestra *(lung.=8,60+10,60)		6,00 19,20	1,600 0,900	0,100 0,100	0,96 1,73		
	SOMMANO mc					2,69	275,54	741,20
50 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo,							
	A R I P O R T A R E							116'528,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,02		123'666,22
	SOMMANO mc					16,02	44,41	711,45
55 U.05.070.060.a	Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm ... terruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore fino a 8 cm strato drenante area di sosta area spettatori		17,80	6,000		106,80		
	SOMMANO mq					106,80	32,42	3'462,46
56 U.05.020.085.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato per livellamento aree area di lettura *(larg.=7,20/2) area di lettura	2,00	25,50 4,00	3,600 3,000	0,100 0,100	9,18 2,40		
	SOMMANO mc					11,58	44,41	514,27
57 E.03.010.020.a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 area di lettura *(larg.=7,20/2) area di lettura camminamento viale	2,00	25,50 4,00 6,00	3,600 3,000 1,200	0,200 0,200 0,200	18,36 4,80 1,44		
	SOMMANO mc					24,60	130,22	3'203,41
58 E.03.040.010.b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. rete elettrosaldato maglia 10x10 filo 6 mm area di lettura *(larg.=7,20/2) area di lettura camminamento viale	2,00	25,50 4,00 6,00	3,600 3,000 1,200	4,440 4,440 4,440	407,59 106,56 31,97		
	SOMMANO kg					546,12	1,59	868,33
59 E.03.040.010.b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. rete elettrosaldato maglia 10x10 filo 6 mm marciapiede perimetrale la palestra *(lung.=8,60+4,10+6,50) camminamento viale		19,20 6,00	0,900 1,200	4,440 4,440	76,72 31,97		
	SOMMANO kg					108,69	1,59	172,82
60 E.03.010.020.a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30							
	A RIPORTARE							132'598,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'598,96
61 V.01.090.010.b	marciapiede perimetrale la palestra *(lung.=8,60+4,10+6,50) camminamento viale SOMMANO mc		19,20 6,00	0,900 1,200	0,100 0,100	1,73 0,72 <hr/> 2,45	130,22	319,04
	Pavimentazione antitrauma in lastre Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in lastre di materiale ad elevata resistenza in granuli di gomma, colorate in pasta, an ... sito collante, compreso scavo ed asporto materiale di risulta.Con getto in sottofondo in sabbia costipata spessore 15 cm area intorno alle giostra	7,00	3,00	2,000		42,00 <hr/> 42,00	191,13	8'027,46
62 V.01.110.010.a	Recinzione in legno di pino Fornitura e posa in opera di staccionata in pali di legno di pino impregnato a pressione di diametro 12 cm per i montanti ,10 cm per il corrimano, 8 cm ... rsa. Interasse massimo di 2 m, su terreno di qualsiasi consistenza. Altezza fuoriterra di almeno 1 m ed interrato 50 cm. (lung.=15+11+5) SOMMANO m		31,00			31,00 <hr/> 31,00	76,68	2'377,08
63 V.01.080.020.b	Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, costituita da pali laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda di diametro 60 mm e spessore 4 mm, uniti da piastre ... ioco e di rispetto.Con due seggiolini a gabbia in acciaio, rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x30 mm SOMMANO cad		1,00			1,00 <hr/> 1,00	1'744,73	1'744,73
64 V.01.080.045.b	Giostra rotonda rotante Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchiolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale in tubolare di ... Con seduta unica a divanetto in laminato colorato e struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato SOMMANO cad		1,00			1,00 <hr/> 1,00	2'697,34	2'697,34
65 V.01.080.015.d	Scivolo in legno di pino trattato Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato. Escluso tratta ... i rispetto.Con castelletto, mancorrenti in legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto e pista in vetroresina SOMMANO cad		1,00			1,00 <hr/> 1,00	2'400,04	2'400,04
66 V.01.080.050.a	Ponte mobile in legno di pino trattato con struttura portante in pali tondi di diametro 120 mm. Attraversamento in pali tondi di diametro 80 mm, catene in acciaio zincato antischiacciamento di sostegno ai pali dell'attraversamento. SOMMANO cad		1,00			1,00 <hr/> 1,00	1'466,72	1'466,72
67 E.01.020.020.a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti							
	A R I P O R T A R E							151'631,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							151'631,37
68 U.05.060.065.a	di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) per livellamento cordonatura viale *(par.ug.=,60*2) SOMMANO mc	1,20	179,30	0,200	0,300	12,91		
						12,91	121,97	1'574,63
69 R.02.020.050.d.CAM	Rimozione di basole vecchie, riprese a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti CORDONI IN BASOLATO per livellamento cordonatura viale *(par.ug.=,50*2) SOMMANO mq	1,00	179,30	0,150		26,90		
						26,90	62,04	1'668,88
70 E.01.020.020.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm per livellamento cordonatura viale *(par.ug.=2*,50) SOMMANO mc	1,00	179,30	0,200	0,100	3,59		
						3,59	275,54	989,19
71 E.03.010.020.a.CAM	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) per pulizia viale centrale *(lung.=15,30+10,20+40+16+38,50+23,35+42+8+30) SOMMANO mc	0,70	223,35	2,000	0,080	25,02		
						25,02	121,97	3'051,69
72 T.01.020.010.a	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 per livellamento e sistemazione piazzale viale centrale *(lung.=15,30+10,20+40+16+38,50+23,35+42+8+30) SOMMANO mc	0,30	223,35	2,000	0,100	13,40		
						13,40	130,22	1'744,95
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km					0,32		
						41,91		
						15,40		
						1,15		
						-9,00		
						1,52		
						0,36		
		26,88			0,050	1,34		
		26,88			0,100	2,69		
		12,70		0,150	0,250	0,48		
	Sommano positivi mc					65,17		
	Sommano negativi mc					-9,00		
	A RIPORTARE					56,17		160'660,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					56,17		160'660,71
73 U.05.025.075.a	Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito: peso Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera tra strato di base in conglomerato bituminoso e lo strato di base superiore non inferiore a 50,00 KN/m; Assorbimento al bitume maggiore di 1/1 kg/m ² ; Punto di fusione non inferiore a 165 C° viale centrale *(lung.=15,30+10,20+40+16+38,50+23,35+42+8+30)		223,35	2,000		56,17	41,07	2'306,90
	SOMMANO mc					446,70		
						446,70	14,66	6'548,62
74 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.	446,70			3,000	1'340,10		
	SOMMANO mq/cm					1'340,10	1,74	2'331,77
75 E.21.020.060.a.CAM	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) Pittura a base di resine acrilosilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla norma ... ssore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani doppia applicazione					446,70		
	SOMMANO mq					446,70	10,30	4'601,01
76 A.02.040.410.a	Spicconatura accurata d'intonaci, asportazione effettuata seguendo i contorni delle parti evidenziate, evitando danni a tutto quanto non è da asportare. La spicconatura sarà eseguita ... la discesa ed il trasporto dei materiali di risulta al sito di carico sui mezzi di trasporto fino alla distanza di mt 50 adiacente area giochi		30,00		1,500	45,00		
	SOMMANO mq					45,00	21,56	970,20
77 E.16.020.030.a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia adiacente area giochi		30,00		1,500	45,00		
	SOMMANO mq					45,00	24,91	1'120,95
78 NP VAR 01	Pavimentazione con manto in erba sintetica tipo "370 Q-NATURAL", di altezza complessiva mm 37 (35 + 2), drenante di colore verde bicolore e ricciolo beige, n° 16.620 punti / mq, i ... o sarà conforme alla normativa DIN 18035-7 e rispondente alle caratteristiche tecniche della scheda appresso riportata. camminamento		21,00	5,500		115,50		
	SOMMANO mq					115,50	54,86	6'336,33
	Parziale LAVORI A MISURA euro							184'876,49
	A R I P O R T A R E							184'876,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							184'876,49
	TOTALE euro							184'876,49
	Data, 29/06/2022 Il Tecnico ing. Pasquale CICCARELLI							
	A RIPORTARE							



Ponticelli - Barra - San Giovanni
Area Munutenzione - Scuole

***Lavori di adeguamento funzionale del Campo
polifunzionale Scuola Vittorino da Feltre - sito in Napoli alla
via Sorrento.***

VARIANTE SUPPLETIVA

ELABORATO
1.00

DATA
giugno 2022

Oneri Sicurezza Diretti

Il Responsabile del Procedimento
ing. Pasquale Ciccarelli

Il Direttore dei lavori
ing. Pasquale Ciccarelli

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 01.013	Dispensore, di lunghezza 1,5 mt, a croce in profilato di ... e e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte. SOMMANO cadauno	8,00	73,08	584,64	4,09	0,700
2 A.02.040.410.a	Spicconatura accurata d'intonaci, asportazione effettuata ... carico sui mezzi di trasporto fino alla distanza di mt 50 SOMMANO mq	45,00	21,56	970,20	6,79	0,700
3 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	66,74	4,66	311,01	0,67	0,215
4 E.01.020.020.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in pres ... gola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) SOMMANO mc	89,87	121,97	10'961,44	13,48	0,123
5 E.01.040.010.b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccani ... rfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave SOMMANO mc	26,90	22,29	599,60	0,81	0,135
6 E.03.010.020.a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Cal ... Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc	80,74	130,22	10'513,97	73,59	0,700
7 E.03.030.050.d	Casseforme a geometria complessa Cassaforme a geometria c ... rvizio, le attrezzature provvisionali ed ogni altro onere. SOMMANO mq	1,60	59,11	94,58	0,66	0,700
8 E.03.040.010.b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, confor ... per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. SOMMANO kg	1'228,41	1,59	1'953,17	13,67	0,700
9 E.16.020.030.a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... ermo. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia SOMMANO mq	553,20	24,91	13'780,21	96,46	0,700
10 E.19.010.070.a	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite co ... finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici fisse SOMMANO kg	630,96	5,80	3'659,57	18,93	0,517
11 E.19.030.030.a	Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituit ... ture e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato SOMMANO kg	129,00	5,21	672,09	4,70	0,700
12 E.21.020.060.a.CAM	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) P ... uadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani SOMMANO mq	446,70	10,30	4'601,01	32,21	0,700
13 E.21.050.040.b	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a copr ... voro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico brillante SOMMANO mq	39,40	10,60	417,64	0,39	0,094
14 L.01.020.010.d	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione compl ... ale con cavo 2 x 6 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	130,00	9,26	1'203,80	6,50	0,540
15 L.01.070.035.j	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle nor ... ominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m SOMMANO cad	1,00	102,28	102,28	0,50	0,489
16 L.01.070.070.i	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con ... intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC SOMMANO cad	2,00	163,25	326,50	1,58	0,484
17	Cavo tripolare NIVV-K Cavo in corda di rame elettrolitico ... a provenienza e il					
A R I P O R T A R E				50'751,71	275,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			50'751,71	275,03	
L.02.010.060.g	marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x25 mmq SOMMANO m	40,00	8,79	351,60	2,46	0,700
18 L.02.010.180.e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in ... ica progressiva e marchio IMQ Pentapolare Sezione 5x10 mm ² SOMMANO m	200,00	5,64	1'128,00	6,99	0,620
19 L.02.080.170.f	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di line ... curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm SOMMANO m	210,60	12,10	2'548,26	17,84	0,700
20 L.05.010.020.d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capic ... accessori di sostegno e fissaggio sezione nominale 35 mm ² SOMMANO m	179,30	8,09	1'450,54	16,83	1,160
21 NP SPORT 001	Pavimento multistrato per campi polivalenti ad uso profes ... persione acquosa. Utilizzabile anche per impianti outdoor. SOMMANO mq	427,65	25,60	10'947,84	76,64	0,700
22 NP SPORT 002	Tracciamento Basket - Segnaletica per il gioco del Basket ... tativo previsto con l'ausilio di manodopera specializzata. SOMMANO a corpo	1,00	1'150,00	1'150,00	8,05	0,700
23 NP SPORT 003	Tracciamento Tennis, Pallavolo e Pallamano - Tracciamento ... È compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO a corpo	1,00	776,80	776,80	5,44	0,700
24 NP SPORT 004	Rete di recinzione parapalloni per la copertura esterna e ... ita e posta in opera comprensiva di ogni onere e magistero SOMMANO mq	404,00	31,90	12'887,60	5,16	0,040
25 NP SPORT 005	Fornitura e posa in opera di sabbia di cava lavata e vagl ... tero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mc	7,00	75,96	531,72	0,48	0,090
26 NP SPORT 006	Fornitura e posa in opera d'impianto basket a traliccio, ... so ogni onere e accessorio per la corretta posa in opera . SOMMANO cadauno	2,00	2'620,30	5'240,60	172,42	3,290
27 NP VAR 01	Pavimentazione con manto in erba sintetica tipo "370 Q-NA ... caratteristiche tecniche della scheda appresso riportata. SOMMANO mq	115,50	54,86	6'336,33	4,44	0,070
28 NP-008/ ag Verbale04	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante tipo Conte ... K o 5700K/ Montaggio testa palo. Potenza da 35W fino a 55W. SOMMANO cadauno	8,00	598,46	4'787,68	33,51	0,700
29 NP.GIUN02	Giunto BT SHARK 425 della ECLETEC , sistema in gel isola ... conduttori con sezione massima del cavo passante 10 mm ² . SOMMANO cadauno	1,00	108,97	108,97	0,00	
30 NPMORS1	Fornitura e posa in opera di morsettieria da palo in doppi ... mpiuto a regola d'arte, compreso collegamenti elettrici.. SOMMANO cadauno	8,00	36,96	295,68	0,00	
31 R.02.020.050.d.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di m ... molitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm SOMMANO mc	8,11	275,54	2'234,62	15,64	0,700
32 R.02.025.070.a	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in fer ... ne di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno SOMMANO kg	747,14	0,69	515,53	0,95	0,185
33 R.05.040.090.a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazi ... ffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm SOMMANO mq	93,98	117,13	11'007,88	14,10	0,128
34	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizio ... oneri di scarica					
	A R I P O R T A R E			113'051,36	655,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			113'051,36	655,98	
T.01.020.010.a	autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	56,17	41,07	2'306,90	16,15	0,700
35 U.04.020.010.b	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzat ... esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm SOMMANO cad	9,00	36,28	326,52	0,45	0,138
36 U.04.020.085.a	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto i ... ensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm SOMMANO cad	9,00	76,04	684,36	0,81	0,118
37 U.05.020.085.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spe ... dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato SOMMANO mc	27,60	44,41	1'225,72	1,65	0,135
38 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... n vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. SOMMANO mq/cm	1'340,10	1,74	2'331,77	16,32	0,700
39 U.05.025.075.a	Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito: pes ... iore di 1/1 kg/m ² ; Punto di fusione non inferiore a 165 C° SOMMANO mq	446,70	14,66	6'548,62	45,84	0,700
40 U.05.060.065.a	Rimozione di basole vecchie, riprese a scalpello sulla fa ... i e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti SOMMANO mq	26,90	62,04	1'668,88	11,68	0,700
41 U.05.070.060.a	Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di ... ree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore fino a 8 cm SOMMANO mq	106,80	32,42	3'462,46	24,24	0,700
42 U.05.080.010.b	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto ... i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm SOMMANO m	118,00	17,82	2'102,76	14,72	0,700
43 U.06.030.050.d	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritt ... amiera zincata: d2=128; d1= 60; l= 6800; h=6000; kg=46 S=3 SOMMANO cad	8,00	265,63	2'125,04	14,88	0,700
44 V.01.080.015.d	Scivolo in legno di pino trattato Scivolo con struttura e ... aterali in laminato colorato, tetto e pista in vetroresina SOMMANO cad	1,00	2'400,04	2'400,04	16,80	0,700
45 V.01.080.020.b	Altalena interamente in acciaio zincato e verniciato, cos ... estiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x30 mm SOMMANO cad	1,00	1'744,73	1'744,73	12,21	0,700
46 V.01.080.045.b	Giostra rotonda rotante Giostra rotonda composta da piatt ... di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato SOMMANO cad	1,00	2'697,34	2'697,34	18,88	0,700
47 V.01.080.050.a	Ponte mobile in legno di pino trattato con struttura port ... tischiacciamento di sostegno ai pali dell'attraversamento. SOMMANO cad	1,00	1'466,72	1'466,72	10,27	0,700
48 V.01.090.010.b	Pavimentazione antitrauma in lastre Fornitura e posa in o ... Con getto in sottofondo in sabbia costipata spessore 15 cm SOMMANO mq	42,00	191,13	8'027,46	56,19	0,700
49 V.01.110.010.a	Recinzione in legno di pino Fornitura e posa in opera di ... enza. Altezza fuoriterra di almeno 1 m ed interrato 50 cm. SOMMANO m	31,00	76,68	2'377,08	16,64	0,700
50 V.02.040.025.c.CAM	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a c ... ezzatura, mezzo meccanico e raccolta: Altezza da 12 a 16 m SOMMANO cad	9,00	369,29	3'323,61	23,27	0,700
51	Diserbo manuale e pulizia nell'ambito edi cantieri di res ... ca di superfici in					
	A R I P O R T A R E			157'871,37	956,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			157'871,37	956,98	
V.02.070.001.d.CAM	cocciopesto o supporto in pietra antica SOMMANO mq	1'449,55	10,87	15'756,61	110,30	0,700
52 V.04.040.025.a.CAM	Ripristino funzionalità di aree verdi pubbliche, mediante ... a rifiuto del materiale e/o l'abbruciamento dello stesso. SOMMANO mq	1'449,55	7,76	11'248,51	78,74	0,700
	Parziale LAVORI A MISURA euro			184'876,49	1'146,02	0,620
	T O T A L E euro			184'876,49	1'146,02	0,620
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
		T O T A L E			
	R I P O R T O				
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
M	LAVORI A MISURA euro	184'876,49		1'146,02	0,620
M:000	<nessuna> euro	180'702,58		1'120,82	0,620
M:003	Verde e Arredo euro	4'173,91		25,20	0,604
M:003.002	Lavori Chiostrri euro	4'173,91		25,20	0,604
	TOTALE euro	184'876,49		1'146,02	0,620
	Data, 29/06/2022				
	Il Tecnico ing. Pasquale CICCARELLI				
	A R I P O R T A R E				

Scheda per il calcolo degli incentivi di cui all'art. 113 del d.lgs. 50/2016 deliberazione di G.C. n. 8 dell'11 gennaio 2019

Direzione/Dipartimento	AREA MANUTENZIONE		
Servizio	Servizio Tecnico scuole	codice del servizio	1082
Denominazione del progetto	intervento di messa in sicurezza, valorizzazione e adeguamento del campo polifunzionale esterno annesso		
Opera inserita nell'elenco annuale	NO	anno di riferimento	2020
		codice progetto (CUP)	B68B20000320001
Delibera di approvazione del progetto	N° 424	del 04/12/2020	tipologia progetto ESECUTIVO
Importo lavori (a base di gara)	€ 154 217,74	Importo base del compenso incentivante	€ 2 467,48

sezione 2: calcolo del compenso incentivante complessivo relativo all'opera o lavoro

Determinazione del compenso incentivante per l'intera opera o lavoro

	prestazione da conteggiare	prestazione int. / est.	aliquota % prest. esterna	importo da conteggiare per compenso incentivante	economie
Responsabile del procedimento	SI	interna		€ 444,15	€ -
collaboratori del RUP	SI	interna	-	€ 296,10	€ -
Programmazione della spesa per investimenti	Fonti di finanziamento	SI	-	€ 49,35	€ -
	Collaboratori	SI	-	€ 24,67	€ -
	Programmazione	SI	-	€ 49,35	€ -
Valutazione preventiva dei progetti	Verifica	SI	-	€ 98,70	€ -
	Collaboratori	SI	-	€ 98,70	€ -
Fase di gara	Atti di gara	SI	-	€ 74,02	€ -
	Collaboratori	SI	-	€ 49,35	€ -
Esecuzione	Direzione lavori	SI	-	€ 616,87	€ -
	Ufficio direzione lavori	SI	-	€ 394,80	€ -
Collaudo	Collaudo statico	NO	-	€ -	123,374192 € 123,37
	Collaboratori	NO	-	€ -	24,6748384 € 24,67
	Collaudo T.A.	SI	-	€ 123,37	123,374192 € -
totali			€	2 319,43	€ 148,05

sezione 3: individuazione delle fasi da retribuire e calcolo degli importi da liquidare

La presente liquidazione è relativa solo ad alcune fasi o è totale ?	TOTALE	1	
Definizione delle fasi effettuate (soglie di controllo)			
1) Programmazione spesa, valutazione progetto e procedura di gara	SI	in caso di liquidazione parziale indicare con SI solo la fase di cui si intende richiedere la liquidazione	
2) Esecutiva (totale dopo emissione collaudo o per SAL)	SI		
3) Fase collaudo (totale dopo approvazione collaudo o per SAL)	SI		
Compenso incentivante per il Responsabile del Procedimento e collaboratori			
		RUP	Collab. RUP
1) Programmazione spesa, ecc. (determ. di aggiudicazione)	40,00%	€ 177,66 liquidabile	€ 118,44 liquidabile
2) Esecutiva (totale dopo emissione collaudo o per SAL)	48,00%	€ 213,19 liquidabile	€ 142,13 liquidabile
3) Fase collaudo (totale dopo approvazione collaudo o per SAL)	12,00%	€ 53,30 liquidabile	€ 35,53 liquidabile
totale	100,00%	€ 444,15	€ 296,10
PROGRAMMAZIONE DELLA SPESA PER INVESTIMENTI			
Fonti di finanziamento	€	49,35	importo liquidabile
Collaboratori	€	24,67	importo liquidabile
Programmazione	€	49,35	importo liquidabile
VALUTAZIONE PREVENTIVA DEI PROGETTI			
Verifica	€	98,70	importo liquidabile
Collaboratori	€	98,70	importo liquidabile
FASE DI GARA			
Atti di gara	€	74,02	importo liquidabile
Collaboratori	€	49,35	importo liquidabile
ESECUZIONE (tipologia di liquidazione) TOTALE			
Direzione lavori	€	616,87	importo liquidabile
Ufficio direzione lavori	€	394,80	importo liquidabile
COLLAUDO			
Collaudo statico	€	-	
Collaboratori	€	-	
Collaudo T.A.	€	123,37	importo liquidabile
Compenso incentivante in pagamento con la presente liquidazione	€	2 319,43	

inserire percentuale in liquidazione **100,00%**
controllo % sal **Ok**
controllo econ. **Ok**
controllo fasi **Ok**

Durc On Line

Numero Protocollo	INPS_32502978	Data richiesta	28/08/2022	Scadenza validità	26/12/2022
-------------------	---------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	GINEVRA COSTRUZIONI SOCIETA' COOPERATIVA
Codice fiscale	07519470632
Sede legale	VIA CESAPEPERE N 21 QUARTO NA 80010

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.
CNCE

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.