



N° PAP-04770-2025

Il presente atto viene affisso all'Albo
Pretorio on-line
dal 15/10/2025 al 30/10/2025

L'incaricato della pubblicazione
MARIA LUIGIA DE BELLIS

Comune di Afragola

Città metropolitana di Napoli

AREA: SETTORE LAVORI PUBBLICI

DETERMINAZIONE RCG N° 1935/2025 DEL 15/10/2025

N° DetSet 353/2025 del 13/10/2025

Dirigente: NUNZIO BOCCIA

OGGETTO: Determina approvazione perizia di variante tecnica e suppletiva - lavori di riqualificazione campo da Rugby complesso sportivo L. Moccia.

CIG: B293DE8A90

CUP: B42H24005700004

ATTESTAZIONE DI CONFORMITA'

Il Sottoscritto _____
in qualità di _____

attesta che la presente copia cartacea della Determinazione Dirigenziale N° RCG 1935/2025, composta da n° fogli, è conforme al documento informatico originale firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N° 82/2005.

Afragola, _____

Firma e Timbro dell'Ufficio

N.B. Da compilare a cura del Soggetto Autorizzato

OGGETTO: Lavori di riqualificazione campo da rugby Complesso Sportivo L. Moccia.

CUP: B42H24005700004 – CIG: B293DE8A90.

**DETERMINA APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E
SUPPLETIVA.**

IL RUP

PREMESSO CHE:

1. l'Amministrazione Comunale intende proseguire nella riqualificazione del campo da rugby per rispondere adeguatamente alle esigenze richieste dalle Associazioni Sportive e del Territorio;
2. risulta necessario procedere all'approvazione della variante suppletiva per la realizzazione delle panchine a servizio del campo da rugby al fine di proseguire con gli atti consequenziali alla omologazione del campo da Rugby.

CONSIDERATO CHE:

3. con Determinazione RCG n° 1206/2024 del 22/07/2024 è stato approvato il progetto e prenotata la spesa per l'importo complessivo di € 189.688,22 avente ad oggetto "Lavori di riqualificazione campo da rugby complesso sportivo L. Moccia" con il seguente quadro economico:

Lavori di riqualificazione Campo da Rugby "Stadio L. Moccia"			
Comune di Afragola			
QUADRO ECONOMICO			
A) Importo dei Lavori			
A.1	Importo lavori a corpo (compreso Oneri per la sicurezza diretti)	€ 137 205,66	
		LAVORI A BASE D'ASTA compreso Oneri per la Sicurezza DIRETTI	€ 137 205,66
A.2	Oneri per la sicurezza diretti non soggetti a ribasso su base d'asta	€ 4 360,34	
		SOMMA ONERI PER LA SICUREZZA	€ 4 360,34
A.3	Totale importo soggetto a ribasso d'asta (A1+A2)		€ 132 845,32
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione			
B.1	Oneri di smaltimento (compresi di IVA come per Legge), previsti fino ad un massimo del 2% dell'imponibile lavori		€ 2 744,11
B.2	Accantonamento in misura non superiore al 10% per imprevisti e oneri della sicurezza indiretti così come previsto dall'art. 5 comma 2 come da allegato I.7 del D.lgs 36/2023 (escluso di IVA)		€ 13 720,57
B.3	Incentivo per funzioni tecniche in misura del 2%		€ 2 744,11
B.4	Anac		€ 35,00
B.5	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+B2+B3+B4)		€ 19 243,79
C) I.V.A.			
C.1	I.V.A. su Lavori (A.1)	22,0%	€ 30 185,25
C.2	I.V.A. su imprevisti (B.5)	22,0%	€ 3 018,52
C.3	Totale I.V.A. (C1+C2)		€ 33 203,77
TOTALE COSTO INTERVENTO (A3+B5+C3)			€ 189 688,22

- con Determinazione RCG n° 1385/2024 del 06/08/2024 è stata approvata la determina a contrarre e l'impegno economico:

1. € 45.900,00 cap. 21015 art.12 n. pren. 20 anno 2024, Imp. n. 1524/2024;
2. € 143.788,22 cap. 20105 art.00 n. pren. 21 anno 2024, Imp. n. 1525/2024;

VISTO il Contratto di Appalto Rep. n.44 del 26/09/2024;

VISTO il Verbale di consegna dei lavori redatto in data 10/10/2024;

VISTA la Determinazione RCG n° 2071/2024 del 21/11/2024 per liquidazione dell'anticipazione contrattuale del 20%;

VISTA la Determinazione RCG n° 24/2025 del 13/01/2025 con la quale:

- in data 19/12/2024 veniva redatto il 1° SAL dei lavori in oggetto, dal Direttore dei Lavori Arch. Massimo Viola, per lavori eseguiti a tutto il 19/12/2024 e dell'importo complessivo di € 90'378,20 al netto del ribasso d'asta del 2,00%;
- in data 19/12/2024 veniva redatto il certificato di pagamento n. 01 dei lavori in oggetto, dal Responsabile Unico del Procedimento ing. Nunzio Boccia, per l'importo netto di € 71'800,00 oltre IVA, e quindi di € 87'596,00 IVA inclusa;

VISTA la Determinazione RCG n° 115/2025 del 28/01/2025, con la quale si è provveduto alla liquidazione della fattura del 1° SAL.

VISTA la Determinazione RCG n° 851/2025 del 30/04/2025 con la quale è stato approvato:

- il 2° SAL dei lavori in oggetto, compilato dal Direttore dei Lavori Arch. Massimo Viola, per lavori eseguiti a tutto il 10/04/2025 e dell'importo complessivo di € 32.208.00 al netto del ribasso d'asta del 2,00%;
- il certificato di pagamento n. 02 dei lavori in oggetto, compilato dal Responsabile Unico del Procedimento ing. Nunzio Boccia, per l'importo netto di € 26.400.00 oltre IVA, e quindi di € 32.208.00 IVA inclusa;

VISTA la Determinazione RCG n° 980/2025 del 22/05/2025, con la quale si è provveduto alla liquidazione della fattura del 2° SAL.

VISTA la Determinazione RCG n°1202/2025 del 01/07/2025 con la quale è stata approvata la perizia di variante

- in quanto si è accertata l'esigenza di provvedere ad eseguire ulteriori attività ed opere, non prevedibili nella fase della progettazione e che la fase riguardante la riattivazione delle Torri Faro del Campo Rugby, attività altamente specializzata riguardante impresa abilitata per gli impianti di pubblica Illuminazione, il D.L. di concerto con l'impresa appaltatrice, ha deciso di stralciarla dal progetto in esecuzione, conseguendo un risparmio, che aggiunto alle somme a disposizione nel quadro

economico non utilizzate, potrà essere utilizzata per eseguire le ulteriori opere di completamento necessarie all'omologazione da parte della Federazione.

CONSIDERATO CHE:

- Si è provveduto alla progettazione per la realizzazione di n.3 panchine destinate ad accogliere atleti e dirigenti le quali risultano indispensabili, in ottemperanza alle normative previste, per ottenere l'omologazione del campo sportivo. Le panchine sono state posizionate ai lati del terreno di gioco in prossimità degli spogliatoi, in posizione arretrata rispetto alla linea laterale, come da regolamento federale. Ogni struttura è composta da:
 - telaio metallico zincato e verniciato;
 - copertura superiore trasparente in policarbonato;
 - sedute in materiale plastico ignifugo e resistente agli agenti atmosferici;
 - accesso agevolato per un max di 10 persone cad.

Le installazioni rispettano le distanze regolamentari dal terreno di gioco e non ostacolano la visuale del pubblico.

La perizia è stata redatta ai fini della documentazione da presentare all'ente competente per il completamento dell'iter di omologazione.

VISTO:

- l'art. 120 co. 1 lett. b) del D.lgs 36/2023 e ss.mm.ii.

CONSTATATO CHE:

- il D.lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii, all'articolo 120, comma I, lettera b), contempla la possibilità di integrare il contratto originario con prestazioni supplementari che si siano rese necessarie in fase di esecuzione, da affidare al fornitore iniziale "...ove un cambiamento del contraente produca entrambi i seguenti effetti,...1) risulti impraticabile per motivi economici o tecnici quali il rispetto dei requisiti di intercambiabilità o interoperabilità tra apparecchiature,

servizi o impianti esistenti forniti nell'ambito dell'appalto iniziale;
2) comportamenti per l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore notevoli disguidi o una consistente duplicazione dei costi”.

DATO ATTO:

- che, il Direttore dei Lavori ha redatto in data 07/10/2025 per i lavori suddetti, una perizia di variante suppletiva senza aumento di spesa del quadro economico, dell'importo complessivo di € 152.723,94 IVA esclusa di cui € 4.360,34 di oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, € 3.315,33 per somme a disposizione oltre € 33.648,95 per IVA 22% quindi per un totale complessivo di Q.E. di € 189.688,22 IVA inclusa, composto dai seguenti elaborati:
 - Relazione perizia di variante;
 - Confronto Q.E. di variante con Q.E. di variante tecnica e suppletiva;
 - Analisi dei Prezzi di Variante;
 - Computo Metrico estimativo 1^ variante;
 - Computo Metrico estimativo 2^ variante suppletiva;
 - Elenco Prezzi di variante suppletiva;
 - Quadro Comparativo.

DATO ATTO:

- che, il nuovo quadro economico della perizia di variante tecnica e suppletiva per i lavori è il seguente:

Lavori di riattazione Campo da Rugby "Stadio L. Moccia"			
Comune di Afragola			
QUADRO ECONOMICO - VARIANTE SUPPLETIVA			
A) Importo dei Lavori			
A.1	Importo lavori a corpo (compreso Oneri per la sicurezza diretti)	€ 152 723,94	
A.2	LAVORI A BASE D'ASTA compreso Oneri per la Sicurezza DIRETTI		€ 152 723,94
A.3	Oneri per la sicurezza diretti non soggetti a ribasso d'asta	€ 4 360,34	
	SOMMANO GLI ONERI PER LA SICUREZZA		€ 4 360,34
A.4	Totale importo soggetto a ribasso d'asta		€ 148 363,60
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione			
B.1	Oneri di smaltimento (compresi di IVA come per Legge)		€ 0,00
B.2	Accantonamento in misura non superiore al 10 % per imprevisti (escluso di IVA)		€ 225,85
B.3	Incentivo per funzioni tecniche in misura del 2%		€ 3 054,48
B.4	CONTRIBUTO ANAC		€ 35,00
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione		€ 3 315,33
C) I.V.A.			
C.1	I.V.A. su Lavori (A.2)	22,0%	€ 33 599,27
C.2	I.V.A. su imprevisti (B.5)	22,0%	€ 49,69
C.3		Totale I.V.A.	€ 33 648,95
TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)			€ 189 688,22

DATO ATTO:

- che, il Responsabile Unico del Procedimento dei lavori indicati in oggetto è l'ing. Nunzio Boccia;

ATTESTATO che il sottoscritto non versa in situazione di conflitto d'interesse alcuno in relazione alla procedura in oggetto, ai sensi dell'art. 6 bis della legge n. 241/90 e ss.mm.ii., dell'art. 7 del D.P.R. n. 62/2013;

ACCERTATO ai sensi dell'art. 9 del D.L. n. 78/2009, convertito in Legge n. 102/2009, la compatibilità dei pagamenti derivanti dall'assunzione del presente impegno di spesa con lo stanziamento di bilancio e con le regole di finanza pubblica;

VALUTATO positivamente il presente provvedimento, sotto il profilo della regolarità e della correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147-bis, c. 1 del TUEL e del vigente Regolamento comunale sul sistema dei controlli;

VISTI:

- il D. Lgs. n. 267/2000 che dispone in materia di regole per l'assunzione di impegni di spesa e per l'effettuazione di spese da parte degli enti locali;
- il D.Lgs. n. 36/2023 nuovo Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture.

PROPONE di determinare l'approvazione della perizia di variante di cui in premessa.

II RUP

Ing. Nunzio Boccia

Documento di Consultazione

IL DIRIGENTE DEL SETTORE LAVORI PUBBLICI

VISTA la relazione e la proposta di determinazione innanzi trascritta, predisposta dal responsabile dell'attività istruttoria;

VERIFICATA la regolarità e la correttezza del procedimento svolto;

ACCERTATA la propria competenza in ordine all'adozione del presente provvedimento ai sensi dell'art. 107 del D.Lgs. 267/2000, in ossequio al Decreto Sindacale n.182/2023 del 21/10/2023.

Per i motivi esposti e avvalendosi dei poteri conferiti dalla normativa e dagli atti citati in premessa,

VISTI

- l'art. 107 del D.Lgs. 267/2000 (denominato T.U.E.L.) che disciplina gli adempimenti di competenza del Dirigente Settore Lavori Pubblici;
- lo statuto comunale e il vigente regolamento degli Uffici e dei Servizi, relativamente alle attribuzioni dei Dirigenti di Settore o di Servizio con rilievo esterno;
- L'art.183 del T.U.E.L. e gli art.42 e segg. del Regolamento Comunale di contabilità che disciplinano le procedure di assunzione delle prenotazioni e degli impegni di spesa;
- L'art. 147 bis del T.U.E.L. in materia di controllo di regolarità amministrativa e contabile.

VISTO, altresì

- o la legge n. 241/90 e ss.mm.ii. - Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi;
- o il Decreto Legislativo n. 36/2023 - Codice dei contratti pubblici;
- o il Decreto Legislativo n. 267/2000 - T.U. Enti Locali;
- o il D.Lgs. n. 165/2001 - Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche;

D E T E R M I N A

Per le motivazioni espresse in narrativa e che qui s'intendono tutte riportate quale parte integrante e sostanziale della presente determinazione:

DI APPROVARE, la proposta di determinazione descritta all'interno del presente atto e che nel presente provvedimento si intende integralmente trascritta;

DI APPROVARE una perizia di variante suppletiva senza aumento di spesa del quadro economico, dell'importo complessivo di € 152.723,94 IVA esclusa di cui € 4.360,34 di oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, € 3.315,33 per somme a disposizione oltre €33.648,95 per IVA 22% quindi per un totale complessivo di Q.E. di € 189.688,22 IVA inclusa, composto dai seguenti elaborati:

- Relazione perizia di variante;
- Confronto Q.E. di variante con Q.E. di variante tecnica e suppletiva;
- Analisi dei Prezzi di Variante;
- Computo Metrico estimativo 1^ variante;
- Computo Metrico estimativo 2^ variante suppletiva;
- Elenco Prezzi di variante suppletiva;
- Quadro Comparativo.

DI APPROVARE il nuovo quadro economico della perizia di variante tecnica e suppletiva per lavori senza aumento di spesa:

Lavori di riattazione Campo da Rugby "Stadio L. Moccia"			
Comune di Afragola			
QUADRO ECONOMICO - VARIANTE SUPPLETIVA			
A) Importo dei Lavori			
A.1	Importo lavori a corpo (compreso Oneri per la sicurezza diretti)	€ 152 723,94	
A.2	LAVORI A BASE D'ASTA compreso Oneri per la Sicurezza DIRETTI		€ 152 723,94
A.3	Oneri per la sicurezza diretti non soggetti a ribasso d'asta	€ 4 360,34	
	SOMMANO GLI ONERI PER LA SICUREZZA		€ 4 360,34
A.4	Totale importo soggetto a ribasso d'asta		€ 148 363,60
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione			
B.1	Oneri di smaltimento (compresi di IVA come per Legge)		€ 0,00
B.2	Accantonamento in misura non superiore al 10 % per imprevisti (escluso di IVA)		€ 225,85
B.3	Incentivo per funzioni tecniche in misura del 2%		€ 3 054,48
B.4	CONTRIBUTO ANAC		€ 35,00
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione		€ 3 315,33
C) I.V.A.			
C.1	I.V.A. su Lavori (A.2)	22,0%	€ 33 599,27
C.2	I.V.A. su imprevisti (B.5)	22,0%	€ 49,69
C.3		Totale I.V.A.	€ 33 648,95
TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)			€ 189 688,22

DI IMPUTARE la spesa complessiva di €189.688,22, sui seguenti capitoli:

1. € 45.900,00 cap. 21015 art.12 n. pren. 20 anno 2024, Imp. n. 1524/2025;
2. € 143.788,22 cap. 20105 art.00 n. pren. 21 anno 2024, Imp. n. 1525/2025;

DI DISPORRE

- l'invio del presente provvedimento, con tutti i relativi documenti giustificativi ed i riferimenti contabili, al Responsabile del Servizio Finanziario affinché provveda, effettuati i controlli sulla sussistenza dell'impegno e della

liquidazione, alla sottoscrizione del mandato di pagamento della spesa di cui trattasi;

- La comunicazione alla ditta interessata di quanto disposto con il presente provvedimento;
- che ai sensi dell'articolo 28 del D.Lgs. n. 36/2023, che tutti gli atti relativi alla procedura in oggetto saranno pubblicati e aggiornati sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione trasparente", all'indirizzo www.comune.afragola.na.it con l'applicazione delle disposizioni di cui al D.Lgs. n. 33/2013;

DI DARE ATTO, tra l'altro che la presente determina:

- è esecutiva dal momento dell'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria da parte del Dirigente del Settore Finanziario;
- va pubblicata all'Albo Pretorio di questo Ente per 15 (quindici) giorni consecutivi;
- il Responsabile dell'Ufficio Segreteria annoterà sotto la propria responsabilità, sul frontespizio del presente atto, il numero d'ordine progressivo e la data di registrazione coincidente con quella del Registro Generale;
- va inserita nel fascicolo delle determinazioni, tenuto presso l'Ufficio Segreteria.

Titolo giuridico	Contratto
Scadenza	Anno 2025
Esercizio di imputazione	2025

**Il Dirigente Settore
LL.PP.**

Ing. Nunzio Boccia



COMUNE DI AFRAGOLA
Città Metropolitana di Napoli
Settore Lavori Pubblici

PROGETTO ESECUTIVO

Riqualificazione campo da rugby complesso sportivo "Stadio L. Moccia"

ELABORATO 01

COMPUTO VARIANTE ASSESTAMENTO CONTABILE

COMMITTENTE
Comune di Afragola (NA)

R.U.P.
Ing. Nunzio Boccia

Progettista
Arch. M. Viola

Collaboratore
Geom. D.Procopio

Documento di Consultazione



Comune di Afragola
Città Metropolitana di Napoli

pag. 1

COMPUTO VARIANTE

OGGETTO: Lavori di riqualificazione campo da Rugby. PERIZIA ASSESTAMENTO CONTABILE

COMMITTENTE: Comune di Afragola

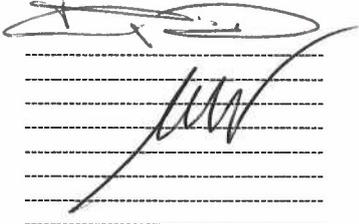
Afragola, 25/06/2025

IL TECNICO
GEOM. DIEGO PROCOPIO

RIQUALIFICAZIONE CAMPO RUGBY
PERIZIA ASSESTAMENTO CONTABILE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 NP01	Realizzazione di una recinzione in polietilene da posizionarsi su due lati lunghi ed un lato corto del campo. Si utilizzerà una rete in polietilene maglia cm 10x10, spessore filo m ... stre avvolgenti per palo lato interno campo e n.2 contropiastre da posizionarsi sul lato strada. Si prevedono n. 14 pali.					14,00		
	SOMMANO a corpo					14,00	2'400,00	33'600,00
2 NP02	Realizzazione di una struttura metallica per la successiva posa di rete in polietilene da posizionarsi sul lato Bocciodromo. Si utilizzerà rete in polietilene altezza circa mt. ... a delle sottostanti travi in c.a. su piastre inghisate nelle travi tramite perforazione e utilizzo di tasselli chimici. Preventivata a detrarre non realizzata					1,00 -1,00		
	Sommano positivi a corpo Sommano negativi a corpo					1,00 -1,00		
	SOMMANO a corpo					0,00	2'000,00	0,00
3 NP03	Fornitura e posa in opera di n.5 cannoni su piastra, diametro max palo 127mm dimensioni piastra LxP 250x250, per la successiva posa di pali metallici della ditta Carpal di dimensio ... delle sottostanti travi in c.a., su piastre inghisate nelle travi tramite perforazione e utilizzo di tasselli chimici. In sostituzione della voce NP.02					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'700,00	1'700,00
4 NP04	Pali rastremati dritti lato Bocciodromo, n.4 pali alt. totale mm 5.000 altezza fuori terra 4.500 In sostituzione della voce NP.02					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
5 NP05	Pali rastremati dritti lato Bocciodromo , n.1 alt. totale mm 7.000 altezza fuori terra 6.200 In sostituzione della voce NP.02					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	590,00	590,00
6 NP06	Recinzione di delimitazione campo Rugby lato lungo a confine con il piazzale interno si prevede la realizzazione di plinti in cls armato di dimensioni minime cm 100x100x100, per a ... era di calcestruzzo per il riempimento del plinto e trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Si prevedono n.8 pali.					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	3'500,00	28'000,00
7 NP07	Rete in polietilene con cordetta intessuta su di un lato lungo, da posizionarsi sui tre lati del campo, escluso il lato a confine del bocciodromo Lato parcheggio, lato via Calvanese, prolungamento Leutrek Lati Bocciodromo Sul fabbricato Bocciodromo		318,00 31,00 43,00		7,000 7,000 4,000	2'226,00 217,00 172,00		
	SOMMANO mq					2'615,00	6,50	16'997,50
8 NP08	Decompattamento dell'attuale intaso ed eventuale integrazione dello stesso con nuovo intaso fino a raggiungere i requisiti tecnici necessari, spazzolatura dell'intera superficie di ... n acciaio zincato o pvc, dipendente da quanto reperibile sul mercato utilizzabile per le canaline esistenti. Campo Rugby					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		82'887,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		82'887,50
	SOMMANO a corpo					1,00	20'300,00	20'300,00
9 NP09	Riattivazione impianto di alimentazione comando e protezione impianto di illuminazione campo Rugby stadio "Torre Faro". Preventivata <i>A detrarre non realizzata</i>					1,00 -1,00		
	Sommano positivi a corpo <i>Sommano negativi a corpo</i>					1,00 -1,00		
	SOMMANO a corpo					0,00	12'854,66	0,00
10 NP10	Recinzione di delimitazione per campo di Rugby, pannello recinzione di rete elettrosaldata a maglie rettangolari, costituiti da fili d'acciaio zincati elettrosaldati e rivestiti i ... a polvere di colore giallo e di un cancello pedonale di accesso al campo di dim.m.2.00 x h.2.50 a due ante come sopra. Lato Spogliatoi Lato bocciodromo zona serbatoio idrico <i>a detrarre zona non realizzata, perchè esiste recinzione realizzata in Orsogrill</i>		104,00 10,00 <i>10,00</i>			104,00 10,00 <i>-10,00</i>		
	Sommano positivi m. <i>Sommano negativi m.</i>					114,00 <i>-10,00</i>		
	SOMMANO m.					104,00	99,90	10'389,60
11 NP11	Revisione e ripristino dell'impianto di irrigazione esistente nel campo Rugby oggetto di intervento, compreso la sostituzione degli elementi danneggiati, deteriorati e/o ... so l'even ... ituzione di pompe. Nell'intervento è compreso la sostituzione della cisterna di 10000 lt. e dell'elettropompa trafugata. Preventivata					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'864,90	8'864,90
12 NP12	Taglio del bauletto in cemento armato lato parcheggio, dim. 40x100, per inserimento plinti di fondazione dei pali rastremati altezza m.9,00, con utilizzo di martello demolitore e t ... enti tramite saldatura di nuovi tratti di armatura da solidarizzare. Compreso trasporto a rifiuto del materiale demolito					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'200,00	3'200,00
13 NP14	Coperchi per pozzetti irrigazione super jambo rettangolari LxPxH - 84,1x60,5x38,1 cm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'070,00	1'070,00
14 NP15	Sostituzione n.8 elettrovalvole da 24V PN 10 per impianto di irrigazione Campo da Rugby					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'160,00	2'160,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							128'872,00
	TOTALE euro							128'872,00
	A RIPIORTARE							128'872,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							128'872,00
	Afragola, 25/06/2025 <p style="text-align: center;">Il Tecnico GEOM. DIEGO PROCOPIO</p> 							
	A RIPORTARE							

Documento di consultazione



COMUNE DI AFRAGOLA
Città Metropolitana di Napoli
Settore Lavori Pubblici

PROGETTO ESECUTIVO

Riqualificazione campo da rugby complesso sportivo "Stadio L. Moccia"

ELABORATO 02

COMPUTO VARIANTE SUPPLETIVA

COMMITTENTE
Comune di Afragola (NA)

Progettista
Arch. M. Viola

Collaboratore
Geom. D. Procopio

R.U.P.
Ing. Nunzio Boccia

Documento di Computazione

Documento di Consultazione



Comune di Afragola
Città Metropolitana di Napoli

pag. 1

VARIANTE SUPPLETIVA

OGGETTO: Lavori di riqualificazione campo da Rugby. PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA

COMMITTENTE: Comune di Afragola

Afragola, 07/10/2025

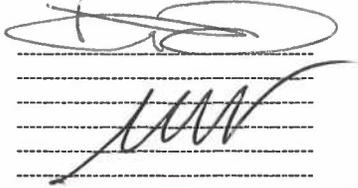
IL TECNICO
GEOM. DIEGO PROCOPIO

RIQUALIFICAZIONE CAMPO DA RUGBY
PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 NP01	Realizzazione di una recinzione in polietilene da posizionarsi su due lati lunghi ed un lato corto del campo. Si utilizzerà una rete in polietilene maglia cm 10x10, spessore filo m ... stre avvolgenti per palo lato interno campo e n.2 contropiastre da posizionarsi sul lato strada. Si prevedono n.14 pali.					14,00		
	SOMMANO a corpo					14,00	2'400,00	33'600,00
2 NP02	Realizzazione di una struttura metallica per la successiva posa di rete in polietilene da posizionarsi sul lato Bocciodromo. Si utilizzerà rete in polietilene altezza circa mt. ... a delle sottostanti travi in c.a. su piastre inghissate nelle travi tramite perforazione e utilizzo di tasselli chimici. Preventivata a detrarre non realizzata					1,00 -1,00		
	Sommano positivi a corpo Sommano negativi a corpo					1,00 -1,00		
	SOMMANO a corpo					0,00	2'000,00	0,00
3 NP03	Fornitura e posa in opera di n.5 cannoni su piastra, diametro max palo 127mm dimensioni piastra LxP 250x250, per la successiva posa di pali metallici della ditta Carpal di dimensio ... delle sottostanti travi in c.a., su piastre inghissate nelle travi tramite perforazione e utilizzo di tasselli chimici. In sostituzione della voce NP.02					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'700,00	1'700,00
4 NP04	Pali rastremati dritti lato Bocciodromo, n.4 pali alt. totale mm 5.000 altezza fuori terra 4.500 In sostituzione della voce NP.02					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
5 NP05	Pali rastremati dritti lato Bocciodromo , n.1 alt. totale mm 7.000 altezza fuori terra 6.200 In sostituzione della voce NP.02					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	590,00	590,00
6 NP06	Recinzione di delimitazione campo Rugby lato lungo a confine con il piazzale interno si prevede la realizzazione di plinti in cls armato di dimensioni minime cm. 100x100x100, per a ... era di calcestruzzo per il riempimento del plinto e trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Si prevedono n.8 pali.					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	3'500,00	28'000,00
7 NP07	Rete in polietilene con cordetta intessuta su di un lato lungo, da posizionarsi sui tre lati del campo, escluso il lato a confine del bocciodromo Lato parcheggio, lato via Calvanese, prolungamento Leutrek Lati Bocciodromo Sul fabbricato Bocciodromo		318,00 31,00 43,00		7,000 7,000 4,000	2'226,00 217,00 172,00		
	SOMMANO mq					2'615,00	6,50	16'997,50
8 NP08	Decompattamento dell'attuale intaso ed eventuale integrazione dello stesso con nuovo intaso fino a raggiungere i requisiti tecnici necessari, spazzolatura dell'intera superficie di ... n acciaio zincato o pvc, dipendente da quanto reperibile sul mercato utilizzabile per le canaline esistenti. Campo Rugby					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		82'887,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		82'887,50
	SOMMANO a corpo					1,00	20'300,00	20'300,00
9 NP09	Riattivazione impianto di alimentazione comando e protezione impianto di illuminazione campo Rugby stadio "Torre Faro". Preventivata A detrarre non realizzata					1,00 -1,00		
	Sommano positivi a corpo Sommano negativi a corpo					1,00 -1,00		
	SOMMANO a corpo					0,00	12'854,66	0,00
10 NP10	Recinzione di delimitazione per campo di Rugby, pannello recinzione di rete elettrosaldata a maglie rettangolari, costituiti da fili d'acciaio zincati elettrosaldati e rivestiti i ... a polvere di colore giallo e di un cancello pedonale di accesso al campo di dim.m.2.00 x h.2.50 a due ante come sopra. Lato Spogliatoi Lato bocciodromo zona serbatoio idrico a detrarre zona non realizzata, perchè esiste recinzione realizzata in Orso grill		104,00 10,00 10,00			104,00 10,00 -10,00		
	Sommano positivi m. Sommano negativi m.					114,00 -10,00		
	SOMMANO m.					104,00	99,90	10'389,60
11 NP11	Revisione e ripristino dell'impianto di irrigazione esistente nel campo Rugby oggetto di intervento, compreso la sostituzione degli elementi danneggiati, deteriorati e/o ... so l'even ... ituzione di pompe. Nell'intervento è compreso la sostituzione della cisterna di 10000 lt. e dell'elettropompa trafugata. Preventivata					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'864,90	8'864,90
12 NP12	Taglio del bauletto in cemento armato lato parcheggio, dim. 40x100, per inserimento plinti di fondazione dei pali rastremati altezza m.9,00, con utilizzo di martello demolitare e t ... enti tramite saldatura di nuovi tratti di armatura da solidarizzare. Compreso trasporto a rifiuto del materiale demolito					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'200,00	3'200,00
13 NP14	Coperchi per pozzetti irrigazione super jambo rettangolari LxPxH - 84.1x60,5x38,1 cm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'070,00	1'070,00
14 NP15	Sostituzione n.8 elettrovalvole da 24V PN 10 per impianto di irrigazione Campo da Rugby					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'160,00	2'160,00
15 CAM25_E08 010.010.B	Murature in blocchi di tufo Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadrati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o ... ette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm Panchina N°1 (10 Posti) *(larg.=2,000*2) Panchina N°2 (5 Posti) *(larg.=2,000*2) Panchina N°3 (10 Posti) *(larg.=2,000*2)		5,50 3,00 5,50	4,000 4,000 4,000	0,500 0,500 0,500	11,00 6,00 11,00		
	SOMMANO mq					28,00	56,48	1'581,44
	A RIPORTARE							130'453,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							130'453,44
16 CAM25_E01 .040.020.B	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli ... Ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalle cave Vedi voce n° 1 [mq 28,00] *(par.ug.=1,00*28,00)	28,00				28,00		
	SOMMANO mc					28,00	40,79	1'142,12
17 CAM25_E03 .040.010.A (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 barre. rete elettrosaldata Ø12 30x30	2,00	5,50	2,000	9,180	201,96		
		1,00	3,00	2,000	9,180	55,08		
	panchine totali ferri d'attesa Ø12 30/30	80,00	0,60		0,888	42,62		
	SOMMANO kg					299,66	2,53	758,14
18 CAM25_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Panchine (par.ug.=2,00*2)	2,00	5,50		0,800	8,80		
		4,00	2,00		0,800	6,40		
		1,00	3,00		0,800	2,40		
		2,00	2,00		0,800	3,20		
	SOMMANO mq					20,80	28,88	600,70
19 CAM25_E03 .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	2,00	5,50	2,000	0,300	6,60		
		1,00	3,00	2,000	0,300	1,80		
	SOMMANO mc					8,40	169,56	1'424,30
20 NP18	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In conglomerato cementizio, anche se armato N° ferri di attesa 56 diam. 12 mm. profondità 30 cm.	56,00	30,00			1'680,00		
	SOMMANO cm					1'680,00	2,00	3'360,00
21 NP19	Iniezioni di resina epossidica eseguita in perfori con attrezzatura idonea di pompaggio.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	932,34	932,34
22 CAM25_E16 .020.030.C (CAM)	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento Panchine (par.ug.=2,00*2)	2,00	5,50		0,800	8,80		
		4,00	2,00		0,800	6,40		
		1,00	3,00		0,800	2,40		
		2,00	2,00		0,800	3,20		
	A RIPORTARE					20,80		138'671,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,80		138'671,04
	SOMMANO mq					20,80	26,00	540,80
23 CAM25_A15 .010.020.B	Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di pareti, volte e soffitti, sia all'interno che all' esterno, suintonaci di pura calce naturale non additivat ... MU sec. norm. ASTM, dopo applicazione su strato d'intonaco a calce con MU iniziale di 10,6) e priva di parti organiche. Panchine (par.ug.=2,00*2)	2,00 4,00 1,00 2,00	5,50 2,00 3,00 2,00		0,800 0,800 0,800 0,800	8,80 6,40 2,40 3,20		
	SOMMANO mq					20,80	27,12	564,10
24 NP20	Fornitura e posa in opera di recinzione di delimitazione per panchine campo di Rugby, tramite smontaggio di quella esistente, fissaggio del doppio palo in corrispondenza del pannel ... e di posa di 2000 mm con palo quadrato o rettangolare. Pannello modello Itria 2000/2500 maglia 55x200mm, piega 100mm., Panchine	2,00 1,00	5,50 3,00			11,00 3,00		
	SOMMANO m.					14,00	99,90	1'398,60
25 NP10	Recinzione di delimitazione per campo di Rugby, pannello recinzione di rete elettrosaldata a maglie rettangolari, costituiti da fili d'acciaio zincati elettrosaldati e rivestiti i ... a polvere di colore giallo e di un cancello pedonale di accesso al campo di dim.m.2.00 x h.2.50 a due ante come sopra. Nuovi pannelli per chiusura laterale panchine	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO m.					6,00	99,90	599,40
26 NP16	Panchina modello "Standard" da 5 metri (10posti) in alluminio copertura in policarbonato alveolare sedute MOD. Bologna, coperture e fianchi realizzati in alluminio sezione 50x30 mm ... io a caldo e scocche in polipropilene con schienale, compreso di trasporto, fornitura in opera spese generali e uttile.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'350,00	8'700,00
27 NP17	Panchina modello "Standard" da 2.50 metri (5 posti) in alluminio copertura in policarbonato alveolare sedute MOD. Bologna, coperture e fianchi realizzati in alluminio sezione 50x30 ... io a caldo e scocche in polipropilene con schienale, compreso di trasporto, fornitura in opera spese generali e uttile.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'250,00	2'250,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							152'723,94
	TOTALE euro							152'723,94
	Afragola, 07/10/2025							
	Il Tecnico GEOM. DIEGO PROCOPIO 							
	A RIPORTARE							

Documento di Consultazione



COMUNE DI AFRAGOLA
Città Metropolitana di Napoli
Settore Lavori Pubblici

PROGETTO ESECUTIVO

Riqualificazione campo da rugby complesso
sportivo "Stadio L. Moccia"

ELABORATO 03

ELENCO PREZZI VARIANTE SUPPLETIVA

COMMITTENTE
Comune di Afragola (NA)

R.U.P.
Ing. Nunzio Boccia

Progettista
Arch. M. Viola
Collaboratore
Geom. D. Procopio

M. Viola
D. Procopio

Documento di Consultazione



Comune di Afragola
Città Metropolitana di Napoli

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di riqualificazione campo da Rugby. PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA

COMMITTENTE: Comune di Afragola

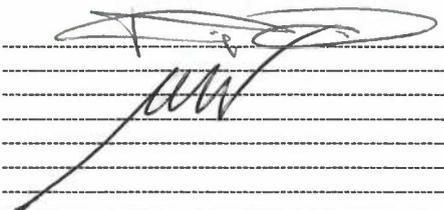
Afragola, 07/10/2025

IL TECNICO
GEOM. DIEGO PROCOPIO

RIQUALIFICAZIONE CAMPO DA RUGBY
PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 CAM25_A15 .010.020.B	Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di pareti, volte e soffitti, sia all'interno che all' esterno, suintonaci di pura calce naturale non additivati, con due mani di pittura totalmente naturale composta da grassello di calce naturale stagionato da 24-36 mesi, filtrato e macinato, bentonite, argilla, borato di calcio naturale, allume di rocca; altamente traspirante (11,9 di valore medio della MU sec. norm. ASTM, dopo applicazione su strato d'intonaco a calce con MU iniziale di 10,6) e priva di parti organiche. euro (ventisette/12)	m ²	27,12
Nr. 2 CAM25_E01 .040.020.B	Reintegro o riempimento eseguito a mano Rintegro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalle cave euro (quaranta/79)	mc	40,79
Nr. 3 CAM25_E03 .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 (centosessantanove/56)	mc	169,56
Nr. 4 CAM25_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. euro (ventiotto/88)	m ²	28,88
Nr. 5 CAM25_E03 .040.010.A (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 barre. euro (due/53)	kg	2,53
Nr. 6 CAM25_E08 .010.010.B	Murature in blocchi di tufo Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadri, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm euro (cinquantasei/48)	m ²	56,48
Nr. 7 CAM25_E16 .020.030.C (CAM)	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), 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 di cemento euro (ventisei/00)	m ²	26,00
Nr. 8 NP01	Realizzazione di una recinzione in polietilene da posizionarsi su due lati lunghi ed un lato corto del campo. Si utilizzerà una rete in polietilene maglia cm 10x10, spessore filo mm 2,80 di colore verde, altezza mt.7 sopra l'esistente muro di altezza due metri e pertanto la vista interno campo avrà una recinzione a confine con la strada di altezza totale mt.9,00. Per la struttura portante in ferro si prevede il posizionamento su pali in ferro zincato rastremati, sezione di base mm.180, altezza totale mt.9,00 e fissati all'esistente muro in cemento su di un lato lungo ed un lato corto a confine strada con n.2 piastre avvolgenti per palo lato interno campo e n.2 contropiastre da posizionarsi sul lato strada. Si prevedono n.14 pali. euro (duemilaquattrocento/00)	a corpo	2'400,00
Nr. 9 NP02	Realizzazione di una struttura metallica per la successiva posa di rete in polietilene da posizionarsi sul lato Bocciodromo. Si utilizzerà rete in polietilene altezza circa mt.4 sopra l'esistente fabbricato del Bocciodromo. Per la struttura portante in ferro si prevede il posizionamento di paletti in ferro zincato rivestiti con pvc, altezza totale mt.4,00 e fissati all'esistente solaio in corrispondenza delle sottostanti travi in c.a. su piastre inghisate nelle travi tramite perforazione e utilizzo di tasselli chimici. euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 10 NP03	Fornitura e posa in opera di n.5 cannoni su piastra, diametro max palo 127mm dimensioni piastra LxP 250x250, per la successiva posa di pali metallici della ditta Carpal di dimensioni variabili per il sostegno di rete in polietilene da posizionarsi sul lato Bocciodromo. Si utilizzerà rete in polietilene altezza variabile, sopra l'esistente fabbricato del Bocciodromo. Per il posizionamento dei cannoni, che saranno fissati all'esistente solaio in corrispondenza delle sottostanti travi in c.a., su piastre inghisate nelle travi tramite perforazione e utilizzo di tasselli chimici. euro (millesettecento/00)	a corpo	1'700,00
Nr. 11 NP04	Pali rastremati dritti lato Bocciodromo, n.4 pali alt. totale mm 5.000 altezza fuori terra 4.500 euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 12 NP05	Pali rastremati dritti lato Bocciodromo, n.1 alt. totale mm 7.000 altezza fuori terra 6.200 euro (cinquecentonovanta/00)	a corpo	590,00
Nr. 13 NP06	Recinzione di delimitazione campo Rugby lato lungo a confine con il piazzale interno si prevede la realizzazione di plinti in cls armato di dimensioni minime cm. 100x100x100, per alloggiamento dei pali rastremati delle stesse caratteristiche dei precedenti. Per ogni palo, compreso scavo plinto, fornitura e posa in opera di calcestruzzo per il riempimento del plinto e trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Si prevedono n. 8 pali. euro (tremilacinquento/00)	a corpo	3'500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 NP07	Rete in polietilene con cordetta intessuta su di un lato lungo, da posizionarsi sui tre lati del campo, escluso il lato a confine del bocciodromo euro (sei/50)	m ²	6,50
Nr. 15 NP08	Decompattamento dell'attuale intaso ed eventuale integrazione dello stesso con nuovo intaso fino a raggiungere i requisiti tecnici necessari, spazzolatura dell'intera superficie di gioco con speciale macchina oscillante atta a riprendere la configurazione dei piani, sistemazione delle aree sotto pali di porta con fornitura e posa di idoneo materiale per il riporto in quota delle aree oggetto dell'intervento. Fornitura e posa in opera di sottappeto delle stesse caratteristiche di quello esistente con successivo riposizionamento dell'esistente erba artificiale. Fornitura e posa in opera di griglia perimetrale nell'esistente canalina, le stesse potranno essere in acciaio zincato o pvc, dipendente da quanto reperibile sul mercato utilizzabile per le canaline esistenti. Campo Rugby euro (ventimilatrecento/00)	a corpo	20'300,00
Nr. 16 NP09	Riattivazione impianto di alimentazione comando e protezione impianto di illuminazione campo Rugby stadio "Torre Faro". euro (dodicimilaottococinquantaquattro/66)	a corpo	12'854,66
Nr. 17 NP10	Recinzione di delimitazione per campo di Rugby, pannello recinzione di rete elettrosaldata a maglie rettangolari, costruiti da fili d'acciaio zincati elettrosaldati e rivestiti in PVC tipo NYLOFOR 3D di colore verde (inc. 87,72 kg), il prezzo è comprensivo di posa per fissaggio dei montanti in acciaio con rivestimento in pvc (200x50 mm), altezza di 2500 mm, con maglia 100x50 con punte di vivagno di 30 mm su un solo lato, interasse di posa di 2000 mm con palo quadrato o rettangolare. Si prevede infine la fornitura e posa in opera di un nuovo cancello carrabile di dim. m. 3,00 x h.2,50, a due ante con tubolare metallico scatolare con colonne di sez. mm. 100 x 50, con rete inserita all'interno delle ante e chiusura a chiavistello, verniciato a polvere di colore giallo e di un cancello pedonale di accesso al campo di dim.m.2.00 x h.2.50 a due ante come sopra. euro (novantanove/90)	m.	99,90
Nr. 18 NP11	Revisione e ripristino dell'impianto di irrigazione esistente nel campo Rugby oggetto di intervento, compreso la sostituzione degli elementi danneggiati, deteriorati e/o ... so l'eventuale sostituzione di pompe. Nell'intervento è compreso la sostituzione della sistema di 10000 lt. e dell'elettropompa trafugata. euro (ottomilaottococossessantaquattro/90)	a corpo	8'864,90
Nr. 19 NP12	Taglio del bauletto in cemento armato lato parcheggio, dim. 40x100, per inserimento plinti di fondazione dei pali rastremati altezza m.9,00, con utilizzo di martello demolitore e taglio dei ferri di armatura che dovranno essere poi successivamente collegati agli esistenti tramite saldatura di nuovi tratti di armatura da solidarizzare. Compreso trasporto a rifiuto del materiale demolito euro (tremiladuecento/00)	a corpo	3'200,00
Nr. 20 NP13	Griglia zincata feritoia "100L" 1000x159x20 - classe B125 fissaggio incastro lungo tutto il perimetro del campo da Rugby. euro (quattromilanovecento/00)	a corpo	4'900,00
Nr. 21 NP14	Coperchi per pozzetti irrigazione super jambo rettangolari LxPxH - 84.1x60,5x38,1 cm euro (millesettanta/00)	a corpo	1'070,00
Nr. 22 NP15	Sostituzione n.8 elettrovalvole da 24V PN.10 per impianto di irrigazione Campo da Rugby euro (duemilacentosessanta/00)	a corpo	2'160,00
Nr. 23 NP16	Panchina modello "Standard" da 5 metri (10post) in alluminio copertura in policarbonato alveolare sedute MOD. Bologna, coperture e fianchi realizzati in alluminio sezione 50x30 mm. Copertura in policarbonato alveolare spessore 4 mm. Telaio sedute in acciaio a caldo e scocche in polipropilene con schienale, compreso di trasporto, fornitura in opera spese generali e utile. euro (quattromilatrecentocinquanta/00)	cadauno	4'350,00
Nr. 24 NP17	Panchina modello "Standard" da 2.50 metri (5 post) in alluminio copertura in policarbonato alveolare sedute MOD. Bologna, coperture e fianchi realizzati in alluminio sezione 50x30 mm. Copertura in policarbonato alveolare spessore 4 mm. Telaio sedute in acciaio a caldo e scocche in polipropilene con schienale, compreso di trasporto, fornitura in opera spese generali e utile. euro (duemiladuecentocinquanta/00)	cadauno	2'250,00
Nr. 25 NP18	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperussione. In conglomerato cementizio, anche se armato euro (due/00)	cm	2,00
Nr. 26 NP19	Iniezioni di resina epossidica eseguita in perfori con attrezzatura idonea di pompaggio. euro (novecentotradue/34)	a corpo	932,34
Nr. 27 NP20	Fornitura e posa in opera di recinzione di delimitazione per panchine campo di Rugby, tramite smontaggio di quella esistente, fissaggio del doppio palo in corrispondenza del pannello smontato con perforazione e iniezione di resina della barre filettate, posa pannello recinzione esistente rigidi in rete elettrosaldata formata da tondini d'acciaio zincati e rivestiti con poliestere (spessore minimo 80 micron), con nervature orizzontali di rinforzo di colore verde RAL 6005 il prezzo è comprensivo di posa per fissaggio dei montanti in acciaio con rivestimento in pvc larghezza 2000x2500 mm), diametro fili orizzontali e verticali: 5mm, interasse di posa di 2000 mm con palo quadrato o rettangolare. Pannello modello Itria 2000/2500 maglia 55x200mm, piega 100mm., euro (novantanove/90)	m.	99,90

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Afragola, 07/10/2025</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico GEOM. DIEGO PROCOPIO</p>  <p style="text-align: center;">Documentato di consultazione</p>		



COMUNE DI AFRAGOLA
Città Metropolitana di Napoli
Settore Lavori Pubblici

PROGETTO ESECUTIVO

Riqualificazione campo da rugby complesso
sportivo "Stadio L. Moccia"

ELABORATO 04

QUADRO COMPARATIVO

COMMITTENTE
Comune di Afragola (NA)

R.U.P.
Ing. Nunzio Boecia

Progettista
Arch. M. Viola

Collaboratore
Geom. D. Procopio

Documento di consultazione

Documento di Consultazione



Comune di Afragola
Città Metropolitana di Napoli

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: Lavori di riqualificazione campo da Rugby.PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA

COMMITTENTE: Comune di Afragola

Data, 07/10/2025

IL TECNICO
GEOM. DIEGO PROCOPIO

RIQUALIFICAZIONE CAMPO DA RUGBY
PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
RIPORTO										
LAVORI A MISURA										
1 CAM25_A15 .010.020.B	Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce Tinteggiatura di pareti, volte e soffitti, sia all'interno che all'esterno, suintonaci di pura calce naturale non additivati con MU sec. norm. ASTM, dopo applicazione su strato d'intonaco a calce con MU iniziale di 10,6) e priva di parti organiche.	Sommano mq	---	20,80	20,80	27,12	---	564,10	564,10	
2 CAM25_E01 .040.020.B	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli onolatori a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalle cave	Sommano mc	---	28,00	28,00	40,79	---	1'142,12	1'142,12	
3 CAM25_E03 .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 ed interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30	Sommano mc	---	8,40	8,40	169,56	---	1'424,30	1'424,30	
4 CAM25_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, oppure legno; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.	Sommano mq	---	20,80	20,80	28,88	---	600,70	600,70	
5 CAM25_E03 .040.010.A (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 barre.	Sommano kg	---	299,66	299,66	2,53	---	758,14	758,14	
6 CAM25_E08 .010.010.B	Murature in blocchi di tufo Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadrate, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scappa. Spessore 25 cm	Sommano mq	---	28,00	28,00	56,48	---	1'581,44	1'581,44	
7 CAM25_E16 .020.030.C (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 (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento	Sommano mq	---	20,80	20,80	26,00	---	540,80	540,80	
8	Realizzazione di una recinzione in polietilene da posizionarsi su due lati lunghi ed un lato corto del campo.									
A RIPORTARE									6'611,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							6'611,60		
NP01	Si utilizzerà una rete in polietilene maglia cm 10x10, spessore filo m ... stre avvolgenti per palo lato interno campo e n.2 contropiastre da posizionarsi sul lato strada. Si prevedono n.14 pali. Sommano a corpo	14,00	14,00	---	2'400,00	33'600,00	33'600,00			
9 NP02	Realizzazione di una struttura metallica per la successiva posa di rete in polietilene da posizionarsi sul lato Bocciodromo. Si utilizzerà rete in polietilene altezza circa mt. ... a delle sottostanti travi in c.a. su piastre inghisate nelle travi tramite perforazione e utilizzo di tasselli chimici. Sommano a corpo	---	---	---	2'000,00	---	---			
10 NP03	Fornitura e posa in opera di n.5 cannoni su piastra, diametro max palo 127mm dimensioni piastra LxP 250x250, per la successiva posa di pali metallici della ditta Carpal di dimensio ... delle sottostanti travi in c.a., su piastre inghisate nelle travi tramite perforazione e utilizzo di tasselli chimici. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	1'700,00	1'700,00	1'700,00			
11 NP04	Pali rastremati dritti lato Bocciodromo, n.4 pali alt. totale mm 5.000 altezza fuori terra 4.500 Sommano a corpo	1,00	1,00	---	2'000,00	2'000,00	2'000,00			
12 NP05	Pali rastremati dritti lato Bocciodromo , n.1 alt. totale mm 7.000 altezza fuori terra 6.200 Sommano a corpo	1,00	1,00	---	590,00	590,00	590,00			
13 NP06	Recinzione di delimitazione campo Rugby lato lungo a confine con il piazzale interno si prevede la realizzazione di plinti in cls armato di dimensioni minime cm. 100x100x100, per a ... era di calcestrutto per il riempimento del plinto e trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Si prevedono n.8 pali. Sommano a corpo	8,00	8,00	---	3'500,00	28'000,00	28'000,00			
14 NP07	Rete in polietilene con cordetta intessuta su di un lato lungo, da posizionarsi sui tre lati del campo, escluso il lato a confine del bocciodromo Sommano mq	2'615,00	2'615,00	---	6,50	16'997,50	16'997,50			
15 NP08	Decompattamento dell'attuale intaso ed eventuale integrazione dello stesso con nuovo intaso fino a raggiungere i requisiti tecnici necessari, spazzolatura dell'intera superficie di ... n acciaio zincato o pvc, dipendente da quanto reperibile sul mercato utilizzabile per le canaline esistenti. Campo Rugby Sommano a corpo	1,00	1,00	---	20'300,00	20'300,00	20'300,00			
16 NP09	Riattivazione impianto di alimentazione comando e protezione impianto di illuminazione campo Rugby stadio "Torre Faro". Sommano a corpo	---	---	---	12'854,66	---	---			
	A RIPORTARE							6'611,60		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							6'611,60		
17 NP10	Recinzione di delimitazione per campo di Rugby, pannello recinzione di rete elettrosaldata a maglie rettangolari, costituiti da fili d'acciaio zincati elettrosaldati e rivestiti i ... a polvere di colore giallo e di un cancello pedonale di accesso al campo di dim.m.2.00 x h.2.50 a due ante come sopra. Sommano m.	104,00	110,00	6,00	99,90	10'389,60	10'989,00	599,40		5,769
18 NP11	Revisione e ripristino dell'impianto di irrigazione esistente nel campo Rugby oggetto di intervento, compreso la sostituzione degli elementi danneggiati, deteriorati e/o ... so l'even ... ituzione di pompe. Nell'intervento è compreso la sostituzione della cisterna di 10000 lt. e dell'elettropompa trafugata. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	8'864,90	8'864,90	8'864,90			
19 NP12	Taglio del bauletto in cemento armato lato parcheggio, dim. 40x100, per inserimento plinti di fondazione dei pali rastremati altezza m.9,00, con utilizzo di martello demolitore e t ... enti tramite saldatura di nuovi tratti di armatura da solidarizzare. Compreso trasporto a rifiuto del materiale demolito Sommano a corpo	1,00	1,00	---	3'200,00	3'200,00	3'200,00			
20 NP14	Coperchi per pozzetti irrigazione super jambo rettangolari LxPxH - 84.1x60,5x38,1 cm Sommano a corpo	1,00	1,00	---	1'070,00	1'070,00	1'070,00			
21 NP15	Sostituzione n.8 elettrovalvole da 24V PN 10 per impianto di irrigazione Campo da Rugby Sommano a corpo	1,00	1,00	---	2'160,00	2'160,00	2'160,00			
22 NP16	Panchina modello "Standard" da 5 metri (10posti) in alluminio copertura in policarbonato alveolare sedute MOD. Bologna, coperture e fianchi realizzati in alluminio sezione 50x30 mm ... io a caldo e scocche in polipropilene con schienale, compreso di trasporto, fornitura in opera spese generali e utile. Sommano cadauno	---	2,00	2,00	4'350,00	---	8'700,00	8'700,00		
23 NP17	Panchina modello "Standard" da 2.50 metri (5 posti) in alluminio copertura in policarbonato alveolare sedute MOD. Bologna, coperture e fianchi realizzati in alluminio sezione 50x30 ... io a caldo e scocche in polipropilene con schienale, compreso di trasporto, fornitura in opera spese generali e utile. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	2'250,00	---	2'250,00	2'250,00		
24 NP18	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In conglomerato cementizio, anche se armato Sommano cm	---	1'680,00	1'680,00	2,00	---	3'360,00	3'360,00		
25 NP19	Iniezioni di resina epossidica eseguita in perfori con attrezzatura idonea di pompaggio. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	932,34	---	932,34	932,34		
	A RIPIANTARE							22'453,34		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							22'453,34		
26 NP20	Fornitura e posa in opera di recinzione di delimitazione per panchine campo di Rugby, tramite smontaggio di quella esistente, fissaggio del doppio palo in corrispondenza del pannello esistente e di posa di 2000 mm con palo quadrato o rettangolare. Pannello modello Itria 2000/2500 maglia 55x200mm, piega 100mm., Sommano m.	---	14,00	14,00	99,90	---	1'398,60	1'398,60		
	A RIPORTARE									

Documento di Consultazione

Documento di Consultazione



COMUNE DI AFRAGOLA
Città Metropolitana di Napoli
Settore Lavori Pubblici

PROGETTO ESECUTIVO

Riqualificazione campo da rugby complesso
sportivo "Stadio L. Moccia"

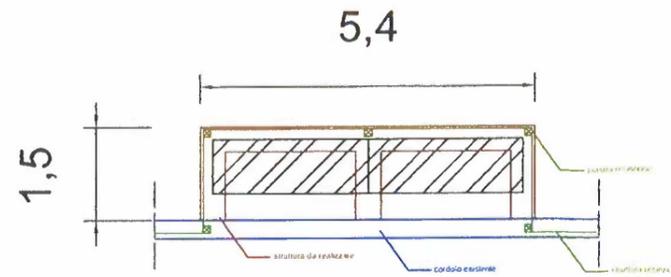
ELABORATO S.1. E.05
GRAFICO STRUTTURE PANCHINE

COMMITTENTE
Comune di Afragola (NA)

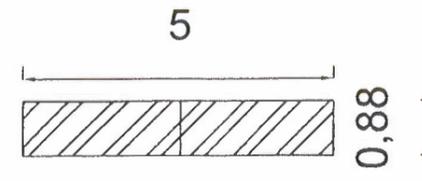
R.U.P e Progettista
Ing. Nunzio Boccia

Documento di consultazione

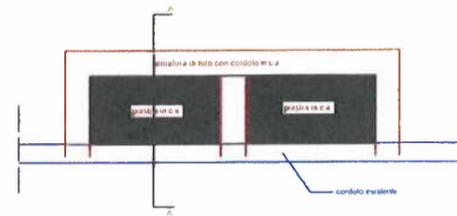
Planimetria d'insieme 1:100



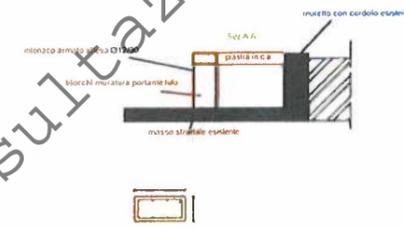
Ingombro in pianta panchina 1:100



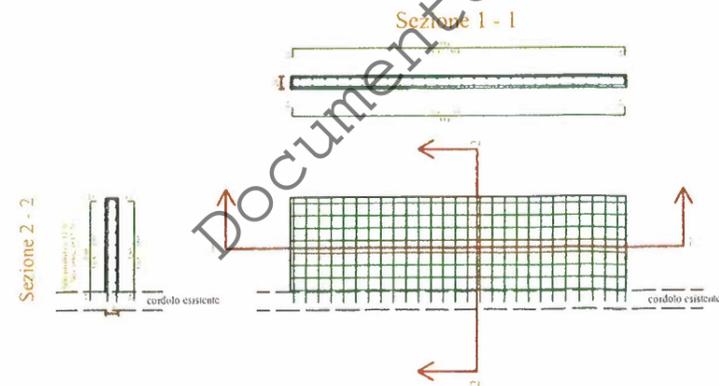
Pianta schema strutturale 1:100



Sez. strutturale 1:100



ARMATURA DI BASE INFERIORE/SUPERIORE PIASTRA



- Spessore capifilero 2 cm

- Ancorante chimico ad iniezione a base vinil estere, tipo di stucco, progettato principalmente per fissare barre filettate e ferri di armatura su calcestruzzo. È certificato per l'uso su calcestruzzo fessurato e ha una valutazione tecnica europea C1 e C2 per applicazioni sismiche.



COMUNE DI AFRAGOLA
Città Metropolitana di Napoli
Settore Lavori Pubblici

PROGETTO ESECUTIVO

Riqualificazione campo da rugby complesso sportivo "Stadio L. Moccia"

ELABORATO 06

RELAZIONE PERIZIA DI VARIANTE

COMMITTENTE
Comune di Afragola (NA)

Progettista
Arch. M. Viola

Collaboratore
Geom. D. Procopio

R.U.P.
Ing. Nunzio Boccia

Documento di consultazione

RELAZIONE PERIZIA DI VARIANTE

1. PREMESSA

Il progetto riguarda l'attuazione di alcuni interventi di riqualificazione del campo da rugby in erba sintetica del complesso sportivo L. Moccia nel comune di Afragola, in particolare si prevede la realizzazione del blocco panchine che nel progetto di ripristino del terreno di gioco, non era stato possibile realizzare, opere di completamento necessarie all'omologazione da parte della Federazione.

Con questa perizia di variante tecnica e suppletiva si sono recuperate le economie derivanti dalle somme a disposizione non utilizzate per oneri di smaltimento ed imprevisti, per poter rispondere adeguatamente alle esigenze richieste per attivare una struttura da utilizzare esclusivamente per gli allenamenti delle squadre partecipanti.

2. CARATTERISTICHE DELL'AREA DI INTERVENTO

L'area ricade in zona "FB" (Aree per attrezzature di Interesse generale) del vigente Piano Regolatore Generale (P.R.G.).

Catastralmente il sito di intervento è identificato al Fg. 13 p. 118, 937, 1687, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281.

3. ANALISI DELLO STATO DI FATTO

Per quanto riguarda la riqualificazione del campo da rugby il Comune di Afragola ha predisposto un progetto di riattazione già completato in parte, mancando solo le panchine che dovranno essere posizionate su basamenti esterni al terreno di gioco.

Tali lavori prevedono:

- La realizzazione di tre basamenti in muratura e calcestruzzo armato sui quali posizionare le panchine;
- la realizzazione di recinzione di protezione sui 3 lati delle panchine in continuità di quello realizzato per il rettangolo di gioco.

Ragion per cui necessita di interventi di completamento per l'omologazione del terreno di gioco per il rugby.

4. SCELTE PROGETTUALI DELLA PERIZIA DI VARIANTE

Si è provveduto alla progettazione per la realizzazione di n.3 panchine destinate ad accogliere atleti e dirigenti indispensabili, in ottemperanza alle normative previste per l'omologazione del campo sportivo. Le panchine sono state posizionate ai lati del terreno di gioco in prossimità degli spogliatoi, in posizione arretrata rispetto alla linea laterale, come da regolamento federale. Ogni struttura è composta da:

- telaio metallico zincato e verniciato;

- copertura superiore trasparente in policarbonato;
- sedute in materiale plastico ignifugo e resistente agli agenti atmosferici;
- accesso agevolato per un max di 10 persone cad.

Le installazioni rispettano le distanze regolamentari dal terreno di gioco e non ostacolano la visuale del pubblico, la perizia è stata redatta ai fini della documentazione da presentare all'ente competente per il completamento dell'iter di omologazione.

5. INQUADRAMENTO TERRITORIALE COMPLESSO SPORTIVO L. MOCCIA

L'ambito di intervento è quello compreso all'interno del complesso sportivo L. Moccia, sito in Via V. Calvanese, già attualmente occupato da strutture sportive. Tale localizzazione ne costituisce un forte punto di riferimento territoriale, capace di servire un amplissimo bacino di utenza, garantendo la massima accessibilità.



6. ALLEGATI:

- Computo estimativo Variante Assestamento Contabile;
- Computo estimativo di Variante Suppletiva;
- Confronto tra Quadro economico Variante Suppletiva e Quadro economico di Variante Assestamento;
- Quadro comparativo di confronto;
- Elenco prezzi di Variante;
- Analisi prezzi di Variante.

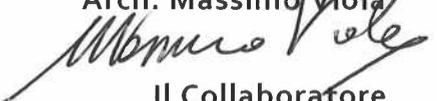
7. CONCLUSIONI

L' intervento in oggetto ha comportato una variante suppletiva utilizzando le somme a disposizione previste nel Quadro Economico, che permetterà alla scrivente Direzione Lavori, in accordo con il RUP dell'intervento (ing. Nunzio Boccia), di apportare le ulteriori opere aggiuntive per il completamento del Campo di Rugby, ad esempio: (Panchine con relative basamenti in muratura e cls e la recinzione intorno alle panchine), per l'ottenimento di un campo omologabile delle dimensioni ml. 104 x 74 m., così come disposto dalle ultime prescrizioni della F.I.R..

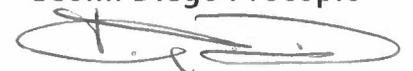
Lavori di riattazione Campo da Rugby "Stadio L. Moccia"			
Comune di Afragola			
QUADRO ECONOMICO - VARIANTE SUPPLETIVA			
A) Importo dei Lavori			
A.1	Importo lavori a corpo (compreso Oneri per la sicurezza diretti)	€ 152 723,94	
A.2	LAVORI A BASE D'ASTA compreso Oneri per la Sicurezza DIRETTI		€ 152 723,94
A.3	Oneri per la sicurezza diretti non soggetti a ribasso d'asta	€ 4 360,34	
	SOMMA DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA		€ 4 360,34
A.4	Totale importo soggetto a ribasso d'asta		€ 148 363,60
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione			
B.1	Oneri di smaltimento (compresi di IVA come per Legge)		€ 0,00
B.2	Accantonamento in misura non superiore al 10 % per imprevisti (escluso di IVA)		€ 225,85
B.3	Incentivo per funzioni tecniche in misura del 2%		€ 3 054,48
B.4	CONTRIBUTO ANAC		€ 35,00
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione		€ 3 315,33
C) I.V.A.			
C.1	I.V.A. su Lavori (A.2)	22,0%	€ 33 599,27
C.2	I.V.A. su imprevisti (B.5)	22,0%	€ 49,69
C.3		Totale I.V.A.	€ 33 648,95
TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)			€ 189 688,22

Afragola li 07/10/2025

IL PROGETTISTA e D.L.
Arch. Massimo Viola



Il Collaboratore
Geom. Diego Procopio





COMUNE DI AFRAGOLA
Città Metropolitana di Napoli
Settore Lavori Pubblici

PROGETTO ESECUTIVO

Riqualificazione campo da rugby complesso
sportivo "Stadio L. Moccia"

ELABORATO 07

CONFRONTO QUADRI ECONOMICI DI PERIZIA

COMMITTENTE
Comune di Afragola (NA)

Progettista
Arch. M. Viola

Collaboratore
Geom. D. Procopio

R.U.P.
Ing. Nunzio Boccia

Documento di Consultazione

Lavori di riattazione Campo da Rugby "Stadio L. Moccia"			
Comune di Afragola			
QUADRO ECONOMICO - VARIANTE SUPPLETIVA			
A) Importo dei Lavori			
A.1	Importo lavori a corpo (compreso Oneri per la sicurezza diretti)	€ 152 723,94	
A.2	LAVORI A BASE D'ASTA compreso Oneri per la Sicurezza DIRETTI		€ 152 723,94
A.3	Oneri per la sicurezza diretti non soggetti a ribasso d'asta	€ 4 360,34	
	SOMMANO GLI ONERI PER LA SICUREZZA		€ 4 360,34
A.4	Totale importo soggetto a ribasso d'asta		€ 148 363,60
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione			
B.1	Oneri di smaltimento (compresi di IVA come per Legge)		€ 0,00
B.2	Accantonamento in misura non superiore al 10 % per imprevisti (escluso di IVA)		€ 225,85
B.3	Incentivo per funzioni tecniche in misura del 2%		€ 3 054,48
B.4	CONTRIBUTO ANAC		€ 35,00
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione		€ 3 315,33
C) I.V.A.			
C.1	I.V.A. su Lavori (A.2)	22,0%	€ 33 599,27
C.2	I.V.A. su imprevisti (B.5)	22,0%	€ 49,69
C.3		Totale I.V.A.	€ 33 648,95
TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)			€ 189 688,22

Lavori di riattazione Campo da Rugby "Stadio L. Moccia"			
Comune di Afragola			
QUADRO ECONOMICO - VARIANTE ASSESTAMENTO ECONOMICO			
A) Importo dei Lavori			
A.1	Importo lavori a corpo (compreso Oneri per la sicurezza diretti)	€ 128 872,00	
A.2	LAVORI A BASE D'ASTA compreso Oneri per la Sicurezza DIRETTI		€ 128 872,00
A.3	Oneri per la sicurezza diretti non soggetti a ribasso d'asta	€ 4 360,34	
	SOMMANO GLI ONERI PER LA SICUREZZA		€ 4 360,34
A.4	Totale importo soggetto a ribasso d'asta		€ 124 511,66
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione			
B.1	Oneri di smaltimento (compresi di IVA come per Legge)		€ 14 094,56
B.2	Accantonamento in misura non superiore al 10 % per imprevisti (escluso di IVA)		€ 12 887,20
B.3	Incentivo per funzioni tecniche in misura del 2%		€ 2 577,44
B.4	CONTRIBUTO ANAC		€ 35,00
	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione		€ 29 594,20
C) I.V.A.			
C.1	I.V.A. su Lavori (A.2)	22,0%	€ 28 351,84
C.2	I.V.A. su imprevisti (B.5)	22,0%	€ 2 835,18
C.3		Totale I.V.A.	€ 31 187,02
TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)			189 688,22



COMUNE DI AFRAGOLA
Città Metropolitana di Napoli
Settore Lavori Pubblici

PROGETTO ESECUTIVO

Riqualificazione campo da rugby complesso sportivo "Stadio L. Moccia"

ELABORATO 08

ANALISI PREZZI

COMMITTENTE
Comune di Afragola (NA)

R.U.P
Ing. Nunzio Boccia

Progettista
Arch. M. Viola
Collaboratore
Geom. D. Procopio

ANALISI PREZZI NP20

DESCRIZIONE ARTICOLO:

Perforazione di murature con foro diametro fino a 36mm e lunghezza fino a 1,20 m perforazione del diametro fino a 36mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotoperkussione. In conglomerato cementizio, anche se armato N° ferri di attesa 56 diam. 12mm. Profondità 30cm.

MATERIALI (MT):	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNIT.	IMPORTO
Perforazione di muratura trapano a rotoperkussione. In conglomerato cementizio, anche se armato N° ferri di attesa 56 diam. 12mm. Profondità 30cm.	cm	56,0	€ 2,00	€ 112,00
trapano a rotoperkussione	cad.	2	€ 80,00	€ 160,00
SOMMANO				€ 272,00
NOLI (N):	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNIT.	IMPORTO
trapano percussione a batteria.	giorni	5,00	€ 22,66	€ 113,30
trasporto attrezzatura	giorni	5,00	€ 50,00	€ 250,00
materiali di consumo (punte metalliche trapano)	cad.	10,00	€ 19,47	€ 194,70
SOMMANO				€ 558,00
MANODOPERA (MO):	N.	ORE	PREZZO UNIT.	IMPORTO
OPERAIO SPECIALIZZATO	2	5	€ 39,68	€ 793,60
OPERAIO QUALIFICATI				€ -
OPERAIO COMUNE	3	5	€ 33,04	€ 991,20
SOMMANO				€ 1.784,80
TOTALE PARZIALE (MT+N+MO)				€ 2.614,80
MAGGIORATO DEL	2%	ONERI DELLA SICUREZZA		€ 52,30
MAGGIORATO DEL	15%	SPESE GENERALI		€ 392,22
MAGGIORATO DEL	10%	UTILE IMPRESA		€ 300,70
TOTALE a corpo				€ 3.360,02
arrotondamento a corpo				€ 3.360,00

ANALISI PREZZI NP21

DESCRIZIONE ARTICOLO:

Iniezioni di resina epossidica eseguita in perfori con attrezzatura idonea di pompaggio

MATERIALI (MT):	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNIT.	IMPORTO
Pompe a pneumatiche	mt.	3	€ 119,00	€ 357,00
materiale di consumo beccucci e tappi di chiusura	cad.	6	€ 5,00	€ 30,00
SOMMANO				€ 387,00
NOLI (N):	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNIT.	IMPORTO
Autocarro a cassone fisso con gru da 8.500 Kg a caldo	giorni	1,00	€ 120,40	€ 120,40
SOMMANO				€ 120,40
MANODOPERA (MO):	N.	ORE	PREZZO UNIT.	IMPORTO
OPERAIO SPECIALIZZATO	1	3	€ 39,68	€ 119,04
OPERAIO QUALIFICATI				€ -
OPERAIO COMUNE	1	3	€ 33,04	€ 99,12
SOMMANO				€ 218,16
TOTALE PARZIALE (MT+N+MO)				€ 725,56
MAGGIORATO DEL	2%	ONERI DELLA SICUREZZA		€ 14,51
MAGGIORATO DEL	15%	SPESE GENERALI		€ 108,83
MAGGIORATO DEL	10%	UTILE IMPRESA		€ 83,44
TOTALE a corpo				€ 932,34

ANALISI PREZZI NP26

DESCRIZIONE ARTICOLO:

Panchina modello "Standard" da 5 metri (10 posti) in alluminio copertura in policarbonato alveolare sedute MOD. Bologna, coperture e fianchi realizzati in alluminio sezione 50x30.

MATERIALI (MT):	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNIT.	IMPORTO
Panchine	cad.	2,00	€ 2.680,00	€ 5.360,00
SOMMANO				€ 5.360,00
NOLI (N):	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNIT.	IMPORTO
Autocarro a cassone fisso	giorni	3,000	€ 149,00	€ 447,00
materiali di consumo	Pz.	3,000	€ 30,27	€ 90,81
SOMMANO				€ 537,81
MANODOPERA (MO):	N.	ORE	PREZZO UNIT.	IMPORTO
OPERAIO SPECIALIZZATO	2	6	1 € 39,68	€ 476,16
OPERAIO QUALIFICATI				
OPERAIO COMUNE	2	6	1 € 33,04	€ 396,48
SOMMANO				€ 872,64
TOTALE PARZIALE (MT+N+MO)				€ 6.770,45
MAGGIORATO DEL	2%	ONERI DELLA SICUREZZA		€ 135,41
MAGGIORATO DEL	15%	SPESE GENERALI		€ 1.015,57
MAGGIORATO DEL	10%	UTILE IMPRESA		€ 778,60
TOTALE a corpo				€ 8.700,03
arrotondamento a corpo				€ 8.700,00

ANALISI PREZZI NP27

DESCRIZIONE ARTICOLO:

Panchina modello "Standard" da 2,50 metri (5 posti) in alluminio copertura in policarbonato alveolare sedute MOD. Bologna, coperture e fianchi realizzati in alluminio sezione 50x30.

MATERIALI (MT):	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNIT.	IMPORTO
Panchina	cad.	1,00	€ 774,36	€ 774,36
SOMMANO				€ 774,36
NOLI (N):	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNIT.	IMPORTO
Autocarro a cassone fisso	giorni	1,000	€ 139,00	€ 139,00
SOMMANO				€ 139,00
MANODOPERA (MO):	N.	ORE	PREZZO UNIT.	IMPORTO
OPERAIO COMUNE	2	2	€ 33,04	€ 132,16
SOMMANO				€ 132,16
TOTALE PARZIALE (MT+N+MO)				€ 1.045,52
MAGGIORATO DEL	2%	ONERI DELLA SICUREZZA		€ 20,91
MAGGIORATO DEL	15%	SPESE GENERALI		€ 156,83
MAGGIORATO DEL	10%	UTILE IMPRESA		€ 120,23
TOTALE a corpo				€ 2.250,01
arrotondamento a corpo				€ 2.250,00

Documento di Consultazione

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Relativamente alla Determinazione Dirigenziale N° DetSet 353/2025 del 13/10/2025, avente oggetto:

Determina approvazione perizia di variante tecnica e suppletiva - lavori di riqualificazione campo da Rugby complesso sportivo L. Moccia.

Dettaglio movimenti contabili

Creditore	Causale	Importo	M	P	T	Macro	Cap	Art	Tipo	N. Pr	Anno Pr	N°	Anno
	Determina approvazione perizia di variante tecnica e suppletiva - lavori di riqualificazione campo da Rugby complesso sportivo L. Moccia.	€ 45.900,00					21015	12		20	2024	1524	2025
	Determina approvazione perizia di variante tecnica e suppletiva - lavori di riqualificazione campo da Rugby complesso sportivo L. Moccia.	€ 143.788,22					20105	00		21	2024	1525	2025

Totale Importo: € 189.688,22

Parere Impegno: sulla presente determinazione si attesta ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1, e dell'art. 153, comma 5, del D.Lsg 267/2000, la regolarità contabile e la relativa copertura finanziaria.

Il presente "Visto di regolarità contabile" è controfirmato dalla P.O. del Servizio di Settore

F.to P.O.

La cui firma autografa apposta su copia cartacea è conservata agli atti di questo ufficio

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è memorizzato digitalmente ed è rintracciabile sul sito istituzionale per il periodo della pubblicazione.