

STADIO DI BASEBALL
"STENO BORGHESE"

Comune di Nettuno
Provincia di Roma

PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di messa in sicurezza e ristrutturazione
dello stadio di baseball "Steno Borghese".
CUP:G72HI 7000040009 -CIG: 86571119FD

COMMITTENTE:

COMUNE DI NETTUNO
UFFICIO PROGETTAZIONE E OO.PP.

COMUNE

Nettuno

DATA

Luglio 2021

COMPUTO METRICO SICUREZZA

SC_03

SCALA

PROGETTISTA
STUDIO



ARCHITETTO FILIPPO FANELLI
Via Aurelio Genovese 14-83100 Avellino

Città di Nettuno



Medaglia d'Oro al Merito Civile

**Committente: Comune di NETTUNO (RM)
UFFICIO PROGETTAZIONE E OO.PP.**

**Oggetto dei lavori: LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E RISTRUTTURAZIONE DELLO
STADIO DI BASEBALL "STENO BORGHESE"
CUP: G722HI7000040009 _ CIG: 86571119FD**

Progettista: Arch. Filippo FANELLI

COMPUTO ONERI SPECIALI/INDIRETTI SICUREZZA



COMPUTO ESTIMATIVO COMPLETO _ SICUREZZA - AVELLINO, 18/09/2021

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
2	ONERI SICUREZZA						
2.1	ONERI SICUREZZA _ APPRESTAMENTI						
2.1.1 S01.01.002.01. A	Servizi igienico sanitari e installazioni di cantiere I servizi igienico assistenziali vanno computati considerando nel costo anche tutti gli arredi e le dotazioni prescritte dalla norma (armadietti, tavoli, sedie, riscaldamento, illuminazione, ecc.). Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere di acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). [Rif. Cod. S01.01.002.01.A]						
	<i>BARACCAMENTO DI CANTIERE 3,00 x 6,00 Altezza 2,40</i>	1	3,000	6,000		18,000	
	Prezzo un. Euro 90,33				m ²	18,000	1.625,94
2.1.2 S01.01.002.01. B	Servizi igienico sanitari e installazioni di cantiere I servizi igienico assistenziali vanno computati considerando nel costo anche tutti gli arredi e le dotazioni prescritte dalla norma (armadietti, tavoli, sedie, riscaldamento, illuminazione, ecc.). Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da mm 50, con due lamiere di acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre						
a riportare Euro							1.625,94

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						1.625,94
	di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). [Rif. Cod. S01.01.002.01.B]						
	<i>DURATA COMPLESSIVA PER ESECUZIONE LAVORI 12 MESI</i>						
	<i>BARACCAMENTO DI CANTIERE 3,00 x 6,00 Altezza 2,40</i>	1	3,000	6,000	11,000	198,000	
	Prezzo un. Euro 3,35				m ²	198,000	663,30
2.1.3 S01.01.002.02. A	Servizi igienico sanitari e installazioni di cantiere I servizi igienico assistenziali vanno computati considerando nel costo anche tutti gli arredi e le dotazioni prescritte dalla norma (armadietti, tavoli, sedie, riscaldamento, illuminazione, ecc.). Elemento prefabbricato monoblocco come S.1.01.2.1, costituito da due locali, un locale servizi con un wc, un lavabo ed una doccia, con accesso esterno su disimpegno di collegamento ai suddetti locali, utilizzabile per uso spogliatoio, refettorio, wc per massimo cinque lavoratori o uso ufficio per massimo quattro addetti. Dimensioni m 7,15 x 2,40 x 2,40 h. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). [Rif. Cod. S01.01.002.02.A]						
		1			1,000	1,000	
	Prezzo un. Euro 579,95				cad	1,000	579,95
2.1.4 S01.01.002.02. B	Servizi igienico sanitari e installazioni di cantiere I servizi igienico assistenziali vanno computati considerando nel costo anche tutti gli arredi e le dotazioni prescritte dalla norma (armadietti, tavoli, sedie, riscaldamento, illuminazione, ecc.). Elemento prefabbricato monoblocco come S.1.01.2.1, costituito da due locali, un locale servizi con un wc, un lavabo ed una doccia, con accesso esterno su disimpegno di collegamento ai suddetti locali, utilizzabile per uso spogliatoio, refettorio, wc per massimo cinque lavoratori o uso ufficio per massimo quattro addetti. Dimensioni m 7,15 x 2,40 x 2,40 h. Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). [Rif. Cod. S01.01.002.02.B]						
	<i>DURATA COMPLESSIVA PER ESECUZIONE LAVORI 12 MESI</i>						
		11			1,000	11,000	
	a riportare Euro						2.869,19

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						2.869,19
	Prezzo un. Euro 109,17				cad	11,000	1.200,87
2.1.5 S01.01.003.05. A	Ponteggio metallico a montanti e traversi prefabbricati (multidirezionale) costituito da elementi tubolari in acciaio zincati a caldo o verniciati, da collegare per mezzo di piastre ottagonali saldate sui montanti e provviste di 8 forature sagomate predisposte per l'innesto rapido dei traversi, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, compresi pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, Noleggio, montaggio e smontaggio, comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. [Rif. Cod. S01.01.003.05.A]						
		1	64,920			12,950	840,714
	Prezzo un. Euro 22,60					m ²	840,714
2.1.6 S01.01.003.05. B	Ponteggio metallico a montanti e traversi prefabbricati (multidirezionale) costituito da elementi tubolari in acciaio zincati a caldo o verniciati, da collegare per mezzo di piastre ottagonali saldate sui montanti e provviste di 8 forature sagomate predisposte per l'innesto rapido dei traversi, impalcato piani di lavoro o di protezione con tavole metalliche, compresi pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, Noleggio per ogni mese successivo o frazione alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. [Rif. Cod. S01.01.003.05.B]						
	<i>NOLEGGIO PER ALTRO MESE</i>						
		1	64,920			12,950	840,714
	Prezzo un. Euro 2,97					m ²	840,714
2.1.7 S01.01.004.03. 01.A	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 180, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, rotezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 200. Altezza massima piano di lavoro m 2,50. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. [Rif. Cod. S01.01.004.03.01.A]						
		1				4,000	4,000
	Prezzo un. Euro 32,37					cad	4,000
2.1.8 S01.01.004.03. 01.B	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 180, completo di						
a riportare Euro							25.696,60

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						25.696,60
	piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, rotezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, carico massimo kg 200. Altezza massima piano di lavoro m 2,50. Per ogni montaggio e smontaggio in opera. [Rif. Cod. S01.01.004.03.01.B]						
	<i>SI CONSIDERANO ULTERIORI 4 MESI</i>						
		4			4,000	16,000	
	Prezzo un. Euro 16,10				cad	16,000	257,60
2.1.9 S01.03.001.05	Dispersore in acciaio zincato $\dot{\gamma}$ mm 20 della lunghezza di m 1,50 per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda. [Rif. Cod. S01.03.001.05]						
		1			1,000	1,000	
	Prezzo un. Euro 2,99				cad	1,000	2,99
2.1.10 S01.04.001.02. A	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 115 x 160. [Rif. Cod. S01.04.001.02.A]						
		12			3,000	36,000	
	Prezzo un. Euro 0,11				cad	36,000	3,96
2.1.11 S01.04.001.03. A	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 270 x 370. [Rif. Cod. S01.04.001.03.A]						
		12			3,000	36,000	
	Prezzo un. Euro 0,37				cad	36,000	13,32
2.1.12 S01.05.008	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l' esecuzione dei lavori, prevista all' inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio procapite per ogni riunione. [Rif. Cod. S01.05.008]						
		1			3,000	3,000	
	Prezzo un. Euro 206,31				pro capite	3,000	618,93
2.1.13 S01.01.001.07. A	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogrill da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. [Rif. Cod. S01.01.001.07.A]						
a riportare Euro							26.593,40

COMPUTO ONERI SPECIALI/INDIRETTI SICUREZZA

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						26.593,40
		3	30,000			90,000	
	Prezzo un. Euro 2,86				m	90,000	257,40
2.1.14 S01.01.001.07. B	Recinzioni e delimitazioni Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. [Rif. Cod. S01.01.001.07.B]						
	<i>DURATA COMPLESSIVA PER ESECUZIONE LAVORI 12 MESI</i>						
		36	30,000			1.080,000	
	Prezzo un. Euro 0,04				m	1.080,000	43,20
2.1.15 S01.01.005.13. A	Parapetto metallico per sistemi di edilizia industrializzata costituito da elementi metallici imbullonati ai casseri metallici completo di correnti superiore, intermedio e tavola fermapiede. Nolo per un mese o frazione del solo materiale. [Rif. Cod. S01.01.005.13.A]						
	<i>Per impermeabilizzazione copertura</i>	1	64,920			64,920	
		2	15,400			30,800	
		1	5,930			5,930	
		1	28,220			28,220	
		1	6,210			6,210	
	Prezzo un. Euro 3,97				m	136,080	540,24
TOTALE ONERI SICUREZZA _ APPRESTAMENTI						Euro	27.434,24
2.2	ONERI SICUREZZA _ MISURE COVID19						
2.2.1 S01.02.002.17	Mascherine monouso per polveri di quarzo, per polveri e fumi di saldatura, class.FFP2S. Fornitura. [Rif. Cod. S01.02.002.17]						
	<i>N. 5 addetti</i>	12				5,000	60,000
	Prezzo un. Euro 1,65					cad	60,000
2.2.2 N.P.CVD.01	Fornitura di Termometro a Infrarossi Digitale per la misura della temperatura Pu' essere utilizzato per indicare la temperatura corporea misurando la temperatura o dalla fronte o dall'orecchio. Adatto sia ai bambini che agli adulti. Misura in un solo secondo la temperatura corporea Funzione allarme temperatura corporea anormale						
		1				1,000	1,000
a riportare Euro							27.533,24

COMPUTO ONERI SPECIALI/INDIRETTI SICUREZZA

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						27.533,24
	Prezzo un. Euro 70,70				cad	1,000	70,70
2.2.3 N.P.CVD.02	Fornitura di Pompa Manuale per Irrorazione Disponibili in varie misure -Capienza litri - Ugelli intercambiabili con spruzzo regolabile* - Lancia e pompante in materiale plastico* - Pulsante per uso continuo* - Cinghia tipo zaino regolabile*						
		1			1,000	1,000	
	Prezzo un. Euro 25,30				cad	1,000	25,30
2.2.4 N.P.CVD.05	Fornitura di SANY CL Detergente al cloro attivo Detergente igienizzante al cloro attivo, stabilizzato con additivo alcalino. Concentrato ad alta diluibilit� È particolarmente indicato per ambienti privati e pubblici, aziende, bus, treni, metropolitane, strade e superfici.						
		12			10,000	120,000	
	Prezzo un. Euro 5,66				L	120,000	679,20
2.2.5 N.P.CVD.06	Fornitura di Sanitec Sanigel 600 ml Igienizzante gel a base alcolica Gel lavamani a base alcolica per avere nelle tue mani pulizia e igiene completa anche fuori casa. Perfetto per ogni esigenza: in ospedale, a scuola, negli uffici e sui mezzi pubblici. Raccomandato per avere mani pulite e igienizzate anche quando si È fuori casa perchÈ a base di sostanze che abbattano drasticamente la carica batterica presente sulla pelle.						
		12			2,000	24,000	
	Prezzo un. Euro 8,49				cad	24,000	203,76
2.2.6 N.P.CVD.07	Fornitura di Sanitec Sanigel confezione da 5 Lt Igienizzante gel a base alcolica Gel lavamani a base alcolica per avere nelle tue mani pulizia e igiene completa anche fuori casa. Perfetto per ogni esigenza: in ospedale, a scuola, negli uffici e sui mezzi pubblici. Raccomandato per avere mani pulite e igienizzate anche quando si È fuori casa perchÈ a base di sostanze che abbattano drasticamente la carica batterica presente sulla pelle.						
		12			10,000	120,000	
	Prezzo un. Euro 8,11				L	120,000	973,20
a riportare Euro							29.485,40

COMPUTO ONERI SPECIALI/INDIRETTI SICUREZZA

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QT.	IMPORTO Euro
		NPS	LUNG.	LARG.	HPS		
	riporto Euro						29.485,40
2.2.7 N.P.CVD.04	Fornitura di Visiera Protettiva Si tratta di un dispositivo estremamente efficace in un contesto in cui i contatti con clienti e collaboratori sono frequenti, offre un'ulteriore difesa anti-contagio. Leggere, robuste e regolabili, le nostre visiere possono essere igienizzate e utilizzate pi volte						
		12			3,000	36,000	
	Prezzo un. Euro 8,49				cad	36,000	305,64
TOTALE ONERI SICUREZZA _ MISURE COVID19						Euro	2.356,80
TOTALE ONERI SICUREZZA						Euro	29.791,04
TOTALE COMPUTO						Euro	29.791,04

AVELLINO, 18/09/2021

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

IL PROGETTISTA

INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI

	DESCRIZIONE	N. PAGINA
2	ONERI SICUREZZA	1
2.1	ONERI SICUREZZA _ APPRESTAMENTI	1
2.2	ONERI SICUREZZA _ MISURE COVID19	5

QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010)

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
LAVORI A CORPO					
2	ONERI SICUREZZA				
2.1	- ONERI SICUREZZA _ APPRESTAMENTI	Euro	27.434,24	92,089	92,09
2.2	- ONERI SICUREZZA _ MISURE COVID19	Euro	2.356,80	7,911	7,91
	TOTALE ONERI SICUREZZA	<i>Euro</i>	29.791,04	100,000	100,00
	TOTALE DEI LAVORI A CORPO	Euro	29.791,04	100,000	100,00
	COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A CORPO	Euro			
	TOTALE DEL COMPUTO METRICO	Euro	29.791,04		
	TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.	Euro	29.791,04		
	TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)	Euro	0,00		
	TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)	Euro	29.791,04		
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)	Euro			
	TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)	Euro	29.791,04		
	SI ARROTONDA	Euro	29.791,04		

AVELLINO, 18/09/2021

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

IL PROGETTISTA