


FUTURA
**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

 Ministero
dell'Istruzione

#NEXTGENERATIONITALIA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università

Investimento 1.3: Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole Next Generation EU

COMMITTENTE

Comune di Capaccio Paestum - Provincia di Salerno

Area lavori pubblici

Servizio Pianificazione, programmazione e progettazione edilizia pubblica

OPERA

Progetto per la predisposizione di spazi da adibire alle attività sportive alla scuola elementare Gromola

Via Borgo Gromola - Gromola(SA)

PROGETTAZIONE

3L studio

via Torquato Tasso, 85 - 84121 Salerno

ing.landisergio@gmail.com

tel. +39 089 331523 - 3485156628

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE
Ing. Sergio Landi
PROGETTAZIONE
Ing. Sergio Landi
RUP
Ing. Barbara Immerso


PROGETTO ESECUTIVO

Codice elaborato	Revisione	Titolo
A P	0	PROGETTO ARCHITETTONICO ANALISI DEI PREZZI
Rev.	Descrizione	Data
0	Prima emissione	AGOSTO 2023
1	Modifiche a seguito report verifica	
2		
3		
4		

Redazione elaborato			Scala
REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	VARIE
Ing. Sergio Landi	Dott. Angelo Giona Stanco	Ing. Sergio Landi	

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Progetto per la predisposizione di spazi da adibire alle attività sportive alla scuola elementare Gromola

COMMITTENTE: Comune di Capaccio Paestum

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP.01.es.	<p>Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 40 cm - REI 180</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [CAM23_MT.E.10.011] Malte e collanti Collante cementizio a ritenzione d'acqua kg 0,240 0,43 0,10 MT</p> <p>(E) [blocco 40] Blocco cls autoclavato 60x40 xh25 cm mq 1,000 48,50 48,50 MT</p> <p>(E) [CAM23_RU.E.001.001] Operai edili Operaio comune h 0,470 25,09 11,79 MDO</p> <p>(E) [CAM23_RU.E.001.003] Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio h 0,470 29,94 14,07 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.56816</p> <p>- Incidenza Manodopera 30.070</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 74,46</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 17.00% * (74.46) euro 12,66</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 87,12</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (87.12) euro 8,71</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / mq 95,83</p>				
Nr. 2 NP.02.es.	<p>Fornitura e posa in opera di produttore di acqua calda sanitaria pensile tipo SET 40 della ditta Fiorini costituito da uno scambiatore saldobrasato a piastre in acciaio inox, compl ... lungo tutta la linea di adduzione ACS. Pompa elettronica ad alta efficienza comandata con segnale:produzione 40 l/min.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SCAM] Scambiatore di calore a piastra tipo set 40 Fiorini cadauno 1,000 2'050,00 2'050,00 MT</p> <p>(E) [CAM23_RU.M.001.003] Manodopera per Opere Marittime Operaio 3^ categoria - D2 h 3,000 21,49 64,47 MDO</p> <p>(E) [CAM23_RU.M.001.005] Manodopera per Opere Marittime Operaio 5^ categoria - C3 h 3,000 23,99 71,97 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 3.57063</p> <p>- Incidenza Manodopera 33.650</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 2'186,44</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 17.00% * (2 186.44) euro 371,69</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 2'558,13</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (2 558.13) euro 255,81</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad 2'813,94</p>				
Nr. 3 NP.03.es.	<p>Arredo per bagno per persone disabili conforme alle norme tecniche vigenti composto da corrimano orizzontale e verticale, corrimano ad angolo in acciaio INOX di diametro di 30 mm ... olati, porta rotolo, idroscopino con tubo flessibile 1/2" e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [CAM23_MT.I.001.106] Materiali per impianti idricosanitari Corrimano verticale da ... cad 2,000 72,38 144,76 MT</p> <p>(E) [CAM23_MT.I.001.107] Materiali per impianti idricosanitari Corrimano orizzontale ... cad 1,000 43,72 43,72 MT</p> <p>(E) [CAM23_MT.I.001.108] Materiali per impianti idricosanitari Corrimano ad angolo da ... cad 1,000 83,84 83,84 MT</p> <p>(E) [CAM23_MT.I.001.109] Materiali per impianti idricosanitari Porta carta cad 1,000 15,66 15,66 MT</p> <p>(E) [CAM23_MT.I.001.111] Materiali per impianti idricosanitari Idroscopino con tubo f ... cad 1,000 108,17 108,17 MT</p> <p>(E) [CAM23_RU.M.001.003] Manodopera per Opere Marittime Operaio 3^ categoria - D2 h 2,000 21,49 42,98 MDO</p> <p>(E) [CAM23_RU.M.001.005] Manodopera per Opere Marittime Operaio 5^ categoria - C3 h 2,000 23,99 47,98 MDO</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 17.13846</p> <p>- Incidenza Manodopera 19.280</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 487,11</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 17.00% * (487.11) euro 82,81</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 569,92</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (569.92) euro 56,99</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad 626,91</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 4 NP.04.es.	<p>Fornitura e posa in opera di pompa di calore aria-acqua monoblocco reversibile inverter tipo Climaveneta I-BX_NO25T , con produzione acqua calda sanitaria anche a -25°C e possibil ... mica 26.10 kW, potenza assorbita 8.31 kW, coop 3.14, completa di gruppo idronico ed allaccamenti elettrici ed idraulici.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [CAM23_AT.E.01.003E] Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti ... h</p> <p>(E) [Pompa calore] Pompa di calore reversibile 25 kW cadauno</p> <p>(E) [CAM23_RU.M.001.003] Manodopera per Opere Marittime Operaio 3^ categoria - D2 h</p> <p>(E) [CAM23_RU.M.001.005] Manodopera per Opere Marittime Operaio 5^ categoria - C3 h</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 54.53665</p> <p>- Incidenza Manodopera 2.200</p>				
		1,000	51,49	51,49	NL
		1,000	9'500,00	9'500,00	MT
		4,000	21,49	85,96	MDO
		4,000	23,99	95,96	MDO
				9'733,41	
	Sommano euro			1'654,68	
	Spese Generali 17.00% * (9 733.41) euro				
				11'388,09	
	Sommano euro			1'138,81	
	Utili Impresa 10% * (11 388.09) euro				
	T O T A L E euro / cad			12'526,90	
Nr. 5 NP.05.es.	<p>Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando completo di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera l'uso ... ulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [CAM23_MT.I.001.051] Materiali per impianti idricosanitari Apparecchiatura per pi ... cad</p> <p>(E) [CAM23_RU.M.001.003] Manodopera per Opere Marittime Operaio 3^ categoria - D2 h</p> <p>(E) [CAM23_RU.M.001.005] Manodopera per Opere Marittime Operaio 5^ categoria - C3 h</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.35007</p> <p>- Incidenza Manodopera 11.250</p>				
		1,000	50,00	50,00	MT
		0,880	21,49	18,91	MDO
		0,880	23,99	21,11	MDO
				90,02	
	Sommano euro			15,30	
	Spese Generali 17.00% * (90.02) euro				
				105,32	
	Sommano euro			10,53	
	Utili Impresa 10% * (105.32) euro				
	T O T A L E euro / cad			115,85	
Nr. 6 NP.06.es.	<p>Fornitura e posa in opera di serbatoio inerziale da lt 200 completo di manto coibente in poliuretano, pressione max esercizio 10 bar, valvole di intercettazione.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [CAM23_MT.C8.001.004] Bollitori e scaldacqua Staffe in ferro per produttori di acq ... cad</p> <p>(E) [SERB_IN.] Serbatoio inerziale da lt 200 coibentato cadauno</p> <p>(E) [CAM23_RU.M.001.003] Manodopera per Opere Marittime Operaio 3^ categoria - D2 h</p> <p>(E) [CAM23_RU.M.001.005] Manodopera per Opere Marittime Operaio 5^ categoria - C3 h</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 5.06577</p> <p>- Incidenza Manodopera 8.890</p>				
		1,000	5,79	5,79	MT
		1,000	600,00	600,00	MT
		3,000	21,49	64,47	MDO
		3,000	23,99	71,97	MDO
				742,23	
	Sommano euro			126,18	
	Spese Generali 17.00% * (742.23) euro				
				868,41	
	Sommano euro			86,84	
	Utili Impresa 10% * (868.41) euro				
	T O T A L E euro / cad			955,25	
Nr. 7 NP.07.es.	<p>Impianto fotovoltaico completo da 20 kW trifase tipo Zucchetti ZCS azzurro costituito da n. 44 moduli Jinko solar 460Wp monocristallino, inverter da 20 kW trifase completo di dongl ... nteruttori, sezionatori, conduttori di seione adeguata) strutture di sostegno per tetto piano, fornito e posto in opera</p> <p>E L E M E N T I:</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [CAM23_AT.E.01.018] Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti ... h (E) [INV] Inverter 20 kW trifase cadauno (E) [Pan_fot.] Pannello fotovoltaico 460 Wp monocristallino cadauno (E) [Strut_sost] Struttura di sostegno per tetto piano cadauno (E) [KIT_EL.] Kit elettrico a corpo (E) [CAM23_RU.M.001.003] Manodopera per Opere Marittime Operaio 3^ categoria - D2 h (E) [CAM23_RU.M.001.005] Manodopera per Opere Marittime Operaio 5^ categoria - C3 h (E) [CAM23_RU.P.001.004] Costo orario professionisti / maggiorazioni Maggiorazione pe ... % ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.41306 - Incidenza Manodopera 9.920 Sommano euro Spese Generali 17.00% * (22 253.86) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (26 037.02) euro T O T A L E euro / cad	40,000 1,000 44,000 44,000 1,000 96,000 96,000 220,798	49,70 2'300,00 210,39 56,55 1'850,00 21,49 23,99 0,02	1'988,00 2'300,00 9'257,16 2'488,20 1'850,00 2'063,04 2'303,04 4,42 22'253,86 3'783,16 26'037,02 2'603,70 28'640,72	NL MT MT MT MT MDO MDO MDO
Nr. 8 NP.08.es.	Pavimento multistrato per campi polivalenti ad uso professionale certificato IFT.costituito da strato di primer epossidico trasparente bicomponente in dispersione acquosa,successi ... linea di demarcazione e segnatura del campo di gioco mediante pittura a base di resina acrilica in dispersione acquosa. E L E M E N T I: (E) [CAM23_MT.E.01.006] Materiali inerti e materiali vari per gli scavi Sabbia o sil ... kg (E) [CAM23_MT.E.10.018] Malte e collanti Malta sintetica a base di epossidico bicomp ... kg (E) [CAM23_RU.E.001.001] Operai edili Operaio comune h (E) [CAM23_RU.E.001.003] Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio h ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.31545 - Incidenza Manodopera 3.020 Sommano euro Spese Generali 17.00% * (22.20) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (25.97) euro T O T A L E euro / mq	1,100 1,100 0,015 0,015	15,87 3,55 25,09 29,94	17,46 3,91 0,38 0,45 22,20 3,77 25,97 2,60 28,57	MT MT MDO MDO
Nr. 9 NP.09.es.	Fornitura di telo di copertura a doppia membrana costituito da membrana esterna in tessuto tipo I Trevira ad alta tenacita',peso 700/750 gr/mq realizzato con materiale avente inter ... eccessari e, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Dimensioni in pianta diametro 40 mt altezza 15,30 mt circa. E L E M E N T I: (E) [CAM23_AT.E.00.004] Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici Aut ... h (E) [cop.dop. memb] Copertura doppia membrana in pvc. a corpo (E) [CAM23_RU.E.001.001] Operai edili Operaio comune h (E) [CAM23_RU.E.001.002] Operai edili Operaio qualificato h ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.48142 - Incidenza Manodopera 13.420 Sommano euro Spese Generali 17.00% * (80 206.22) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (93 841.28) euro T O T A L E euro / a corpo	8,000 1,000 22,000 22,000	67,72 78'500,00 25,09 27,84	541,76 78'500,00 551,98 612,48 80'206,22 13'635,06 93'841,28 9'384,13 103'225,41	NL MT MDO MDO
Nr. 10 NP.10.es.	Proiettore a led a fascio simmetrico con corpo in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Riflettore: in PMMA ad alto rendimentoresistente alle alte temperature e a ... a per ambienti con un alto grado di Download concentrazione di cloro. tipo Rodio disano 284 w fornito e posto in opera. E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [proit. led 284 w] Proiettore a led fascio simmetrico 284 w cadauno (E) [CAM23_RU.M.001.003] Manodopera per Opere Marittime Operaio 3^ categoria - D2 h (E) [CAM23_RU.M.001.005] Manodopera per Opere Marittime Operaio 5^ categoria - C3 h (E) [CAM23_RU.P.001.004] Costo orario professionisti / maggiorazioni Maggiorazione pe ... % ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.60724 - Incidenza Manodopera 4.640	1,000 1,500 1,500 177,800	490,00 21,49 23,99 0,02	490,00 32,24 35,99 3,56	MT MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (561.79) euro			561,79 95,50	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (657.29) euro			657,29 65,73	
	T O T A L E euro / cad			723,02	
Nr. 11 NP.11.es.	F.P.O. di Raffrescatore d'aria portatile tipo AQ00L 500 monoblocco completo di ruote per lo spostamento, serbatoio d'acqua da lt 230, dimensioni mm 1800x880x2200, potenza elettrica monofase W 1800, portata d'aria 48.000 mc/h, area raffrescata mq 500, peso operativo 415 kg, consumo acqua lt/h 15/20. E L E M E N T I: (E) [raffr. aria] Raffrescatore aria tipo AQOOL 500 cadauno (E) [CAM23_RU.M.001.002] Manodopera per Opere Marittime Operaio 2^ categoria - D1 h (E) [CAM23_RU.M.001.004] Manodopera per Opere Marittime Operaio 4^ categoria - C2 h ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 30.9888 - Incidenza Manodopera 8.040	1,000 4,000 4,000	3'500,00 19,40 22,41	3'500,00 77,60 89,64	MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 17.00% * (3 667.24) euro			3'667,24 623,43	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (4 290.67) euro			4'290,67 429,07	
	T O T A L E euro / cad			4'719,74	
	Data, _____ Il Tecnico				
	A R I P O R T A R E				