



# Comune di Castellammare del Golfo

Libero Consorzio Comunale di Trapani

Intervento di sistemazione degli spazi esterni da adibire ad area gioco,  
della scuola dell'infanzia comunale "Don Bosco"

Progetto Esecutivo

Importo € 114.990,02

Avviso pubblico per l'adeguamento funzionale e messa in sicurezza impiantistica delle palestre, aree gioco, impianti sportivi adibiti ad uso didattico, di mense scolastiche e relativo allestimento.

Fondi Strutturali Europei - PON "Per la Scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 Asse II- Infrastrutture per l'Istruzione FESR -Obiettivo 10.7 - Azione 10.7.1 "Interventi di riqualificazione degli edifici scolastici"

## Elaborati:

Tav 1 - Relazione tecnica e quadro economico

Tav 2 - Planimetria stato di fatto

Tav 3 - Planimetria di progetto

Tav 4 - Computo metrico

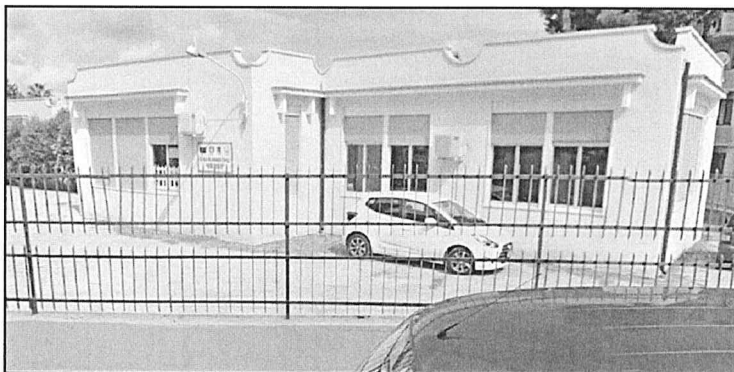
Tav 5 - Quadro economico

Tav 6 - Elenco prezzi

Tav 7 - Stima incidenza manodopera

Tav 8 - Stima incidenza sicurezza

Tav 9 - Capitolato d'appalto



TAV. 7

Data: Settembre 2023

Il Progettista  
Arch. M. Monaco



Il RUP  
Ing. L. Martino

pag. 2

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 01.04.01.001	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere de ... orto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi  SOMMANO m²	500,00	5,89	2'945,00	283,31	9,620
2 06.01.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F ex ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore  SOMMANO m²/cm	1'500,00	2,73	4'095,00	35,22	0,860
3 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore  SOMMANO m²/cm	1'000,00	3,46	3'460,00	37,71	1,090
4 26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto i ... rti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.  SOMMANO m	50,00	4,07	203,50	47,23	23,210
5 26.01.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. ... cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.  SOMMANO cad	5,00	8,00	40,00	0,94	2,360
6 26.03.07.001	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata media ... per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 12,00 x 12,00 - d = m 4  SOMMANO cad	2,00	7,54	15,08	2,52	16,690
7 26.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.  SOMMANO cad	3,00	11,51	34,53	0,00	
8 26.06.04	Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni inter ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.  SOMMANO cad	10,00	0,95	9,50	0,00	
9 26.06.09	Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.  SOMMANO cad	10,00	2,16	21,60	0,00	
10 26.06.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.  SOMMANO cad	2,00	4,65	9,30	0,00	
11 N.P.01	Fornitura, trasporto e collocazione di ALTALENA a due posti con seggiolini a gabbia e a orsetto realizzata con 4 montanti in alluminio EN A W 6060 sez.cm.9x9 verniciati a polveri t ... con idonei fissaggi e comunque completa di tutto quanto necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cadauno	1,00	3'124,00	3'124,00	468,60	15,000
	A R I P O R T A R E			13'957,51	875,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			13'957,51	875,53	
12 N.P.02	Fornitura, trasporto e collocazione di BILICO n.2 MOLLE doppia sagoma in polietilene rotazionale riciclato, sembianze di cavallino, impugnature per mani fusi nello stampo in poliet ... ovrà essere fissato al suolo e completo di tutto quanto necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	2'941,12	2'941,12	441,17	15,000
13 N.P.03	Fornitura e collocazione di CESTINO PORTARIFIUTI 90 lt realizzato in pe rotazionale riciclato con sembianze di fumetto di forma pinguino con cappello e descrizione rifiuto per diff ... te" in ossequio al DM 5/2/2015 ovvero non scarto di produzione. Le colorazioni saranno di tipologia diversa per rifiuto SOMMANO cadauno	4,00	866,52	3'466,08	519,91	15,000
14 N.P.04	Fornitura, trasporto e collocazione di gazebo decagonale completo in legno trattato con copertura fissa realizzato da: •Struttura in legno di pino massiccio C24, piallato, impregn ... sere completo di tutti gli accessori e comunque di tutto quanto necessario a rendere l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	32'573,75	32'573,75	4'886,06	15,000
15 N.P.05	Fornitura, trasporto e collocazione di giostra inclusiva diametro 160cm realizzata in alluminio e pe rotazionale colorato nella massa con corrimano intero senza interruzioni sulla ... con idonei fissaggi e comunque completa di tutto quanto necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	6'230,12	6'230,12	934,52	15,000
16 N.P.06	Fornitura, trasporto e collocazione di GIOCO MOLLA POLIETILENE sagoma in polietilene rotazionale riciclato, sembianze di asino, impugnature per mani e appoggio piedi fusi nello sta ... ovrà essere fissato al suolo e completo di tutto quanto necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	1'239,70	1'239,70	185,96	15,000
17 N.P.07	Fornitura, trasporto e collocazione di GIOCO MOLLA POLIETILENE sagoma in polietilene rotazionale riciclato, sembianze di cammello, impugnature per mani e appoggio piedi fusi nello ... ovrà essere fissato al suolo e completo di tutto quanto necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	1'239,70	1'239,70	185,96	15,000
18 N.P.08	Fornitura, trasporto e collocazione di GIOCO MOLLA POLIETILENE sagoma in polietilene rotazionale riciclato, sembianze di DELFINO, impugnature per mani e appoggio piedi fusi nello s ... ovrà essere fissato al suolo e completo di tutto quanto necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	923,45	923,45	138,52	15,000
19 N.P.09	Fornitura, trasporto e collocazione di Panchina con strutture DX e SX (piedi) portanti in tubolare di acciaio inox a sezione rotonda ad alta resistenza verniciato a polveri termoin ... ovrà essere fissata al suolo e completa di tutto quanto necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	5,00	1'132,17	5'660,85	849,13	15,000
20 N.P.10	Fornitura, trasporto e collocazione di SALISCENDI realizzato con 2 montanti in alluminio EN A W 6060 sez.cm.9x9 verniciati a polveri termoindurenti RAL 9006 compelti di calotte a ... ovrà essere fissato al suolo e completo di tutto quanto necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	2'328,86	2'328,86	349,33	15,000
21 N.P.11	Fornitura, trasporto e collocazione di piastra antitrauma per pavimentazione smorza cadute in gomma riciclata spessore 4,5 cm con 12 spinotti laterali alettati anti sfilamento, i ... sere completa di tutti gli accessori e comunque di tutto quanto necessario a rendere l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	150,00	103,73	15'559,50	3'578,69	23,000
22 N.P.12	Manutenzione delle aiuole e degli spazi verdi, taglio di arbusti, sistemazione cordoli esistenti, compreso di manodopera e attrezzature. SOMMANO a corpo	1,00	963,36	963,36	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			87'084,00	12'944,78	14,865
	T O T A L E euro			87'084,00	12'944,78	14,865
	A R I P O R T A R E			87'084,00	12'944,78	