

**Arch. Vito Barraco**

studio tecnico in Marsala, Via Dante Alighieri n. 40 - cell. 320/5396016 - e.mail.: architetto.barraco@gmail.com




**COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO**

Libero Consorzio Comunale di Trapani

**OPERE DI COMPLETAMENTO, MESSA A NORMA DEGLI  
IMPIANTI E RIATTIVAZIONE DELL'IMPIANTO SPORTIVO  
POLIVALENTE M. BONANNO.**

**1° STRALCIO FUNZIONALE**

Committente: Comune di Castellammare del Golfo	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	
<b>TAV. EE.03</b>	ELABORATI:  <b>ANALISI PREZZI</b>	
Scala :		
DATA <u>21/06/2023</u>		
IL R.U.P. Ing. Luigi Martino		IL PROGETTISTA Arch. Vito Barraco  
Visti:		

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
Protocollo Arrivo N. 26606/2023 del 23-06-2023  
Allegato 13 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 A.P.01	<p>Fornitura e collocazione di ammortizzatore di colpo di ariete, attacco diam 1", realizzato in rame con attacco filettato in bronzo o materiale equivalente.</p> <p>L'ammortizzatore dovrà essere completato di pistone scorrevole in bronzo con tenuta realizzata con anelli a sezione torica in neoprene e valvolina con ritegno a molla per il carico e lo scarico del cuscinetto d'aria. Sono compresi gli accessori di montaggio ed ogni altro onere e magistero.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pressione di prova 25 Ate;</li> <li>- pressione di carica max 8 Ate;</li> <li>- pressione di esercizio 10 Ate;</li> <li>- max temperatura acqua 115 °C.</li> </ul> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [Mat.idric.01] Ammortizzatore di colpo d'ariete <math>\phi</math> 1". cadauno</p> <p>(E) [Mat.idric.02] Accessori di montaggio. Ammortizzatore a corpo</p> <p>(E) [Op.Co.01] Operaio Comune 1° Livello h</p> <p>(E) [Op.Sp.03] Operaio Specializzato 3° Livello h</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (116.03) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (133.43) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,250</p> <p>0,250</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>101,82</p> <p>1,24</p> <p>23,61</p> <p>28,27</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>101,82</p> <p>1,24</p> <p>5,90</p> <p>7,07</p> <p></p> <p>116,03</p> <p>17,40</p> <p></p> <p>133,43</p> <p>13,34</p> <p></p> <p>146,77</p>	<p>MT</p> <p>MT</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>
Nr. 2 A.P.02	<p>Fornitura e collocazione di estintore portatile avente capacità estinguente non inferiore a 13A, 89BC, del tipo pressurizzato con manometro di controllo indicante lo stato di carica, rispondente alle norme di omologazione D.M.07/01/2005 G.U. N°28 del 01/02/2005, compreso inoltre gancio per il fissaggio a parete e cartello indicatore del tipo serigrafato ed ogni altro onere e magistero per dare l'estintore in opere perfettamente funzionante e rispondente alle norme vigenti.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [Mat.eletr.12] Estintore kg 6 classe 34A 233BC cadauno</p> <p>(E) [Mat.eletr.13] Supporto in acciaio verniciato rosso cadauno</p> <p>(E) [Mat.eletr.14] Cartello serigrafico per estintore cadauno</p> <p>(E) [Op.Qu.02] Operaio Qualificato 2° Livello h</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (76.35) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (87.80) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,150</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>44,25</p> <p>12,07</p> <p>16,09</p> <p>26,24</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>44,25</p> <p>12,07</p> <p>16,09</p> <p>3,94</p> <p></p> <p>76,35</p> <p>11,45</p> <p></p> <p>87,80</p> <p>8,78</p> <p></p> <p>96,58</p>	<p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MDO</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>
Nr. 3 A.P.03	<p>Fornitura e posa in opera di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 7/01/05 e s.m.i. - UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con diffusore, ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 113B (carico nominale Kg 5)</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [Mat.eletr.12.1] Estintore ad CO2 classe 113B (Kg 5) cadauno</p> <p>(E) [Mat.eletr.13] Supporto in acciaio verniciato rosso cadauno</p> <p>(E) [Mat.eletr.14] Cartello serigrafico per estintore cadauno</p> <p>(E) [Op.Qu.02] Operaio Qualificato 2° Livello h</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (122.68) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (141.08) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,150</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>90,58</p> <p>12,07</p> <p>16,09</p> <p>26,24</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>90,58</p> <p>12,07</p> <p>16,09</p> <p>3,94</p> <p></p> <p>122,68</p> <p>18,40</p> <p></p> <p>141,08</p> <p>14,11</p> <p></p> <p>155,19</p>	<p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MDO</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>
	A R I P O R T A R E				

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
Protocollo Arrivo N. 26606/2023 del 23-06-2023  
Allegato 13 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 4 A.P.04	Fornitura e collocazione cartellonistica per indicazione, vie di esodo, pulsanti di allarme ed emergenza incendi, vietato fumare, indicazioni di tipo sportivo, ecc. <b>ELEMENTI:</b> (E) [Mat.elett.15] Cartellonistica di sicurezza in alluminio cadauno (E) [Op.Co.01] Operaio Comune 1° Livello h  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (9.36) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (10.76) euro  <b>T O T A L E euro / cadauno</b>	1,000 0,100	7,00 23,61	7,00 2,36  9,36 1,40  10,76 1,08  11,84	MT MDO
Nr. 5 A.P.05	Fornitura e collocazione cartelli di sicurezza in alluminio bifacciale per indicazione, vie di esodo, pulsanti di allarme ed emergenza incendi, vietato fumare, estintori ecc, ecc. <b>ELEMENTI:</b> (E) [Mat.elett.15.1] Cartellonistica di sicurezza in alluminio bifacciale cadauno (E) [Op.Co.01] Operaio Comune 1° Livello h  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (17.48) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (20.10) euro  <b>T O T A L E euro / cadauno</b>	1,000 0,100	15,12 23,61	15,12 2,36  17,48 2,62  20,10 2,01  22,11	MT MDO
Nr. 6 A.P.06	Dismissione di pavimentazione esistente in legno, comprensivo di magatelli e sistemi di fissaggio, compresa l'eventuale rimozione di collanti nonché l'onere del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>ELEMENTI:</b> (E) [Op.Co.01] Operaio Comune 1° Livello h (E) [Op.Qu.02] Operaio Qualificato 2° Livello h  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7.98) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.18) euro  <b>T O T A L E euro / m2</b>	0,160 0,160	23,61 26,24	3,78 4,20  7,98 1,20  9,18 0,92  10,10	MDO MDO
Nr. 7 A.P.07	Fornitura e collocazione di zoccolino in legno tipo Combi idoneo per pavimentazione sportiva e norma CEE, compreso i sistemi di fissaggio ed ancoraggio al supporto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [Mat.edil.03] Zoccolino in acciaio ml (E) [Op.Qu.02] Operaio Qualificato 2° Livello h  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (9.42) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (10.83) euro  <b>T O T A L E euro / ml</b>	1,000 0,100	6,80 26,24	6,80 2,62  9,42 1,41  10,83 1,08  11,91	MT MDO
Nr. 8 A.P.08	Formazione di segnaletica orizzontale eseguita con idonea vernice come prescritto dal regolamento sportivo per la pratica del gioco della pallacanestro emanato dalla federazione Italiana pallacanestro, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [Mat.edil.04] Vernice per segnature campo sportivo kg	6,000	12,00	72,00	MT
	A R I P O R T A R E			72,00	

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
Protocollo Arrivo N. 26606/2023 del 23-06-2023  
Allegato 13 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			72,00	
Nr. 9 A.P.09	(E) [Attrez.manuali.01] Attrezzi manuali a corpo	1,000	40,00	40,00	MT
	(E) [Op.Co.01] Operaio Comune 1° Livello h	12,000	23,61	283,32	MDO
	(E) [Op.Qu.02] Operaio Qualificato 2° Livello h	12,000	26,24	314,88	MDO
	(E) [Op.Sp.03] Operaio Specializzato 3° Livello h	12,000	28,27	339,24	MDO
	Sommano euro			1'049,44	
	Spese Generali 15.00% * (1 049.44) euro			157,42	
	Sommano euro			1'206,86	
	Utili Impresa 10% * (1 206.86) euro			120,69	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			1'327,55	
	Coloritura campane di gioco, dei cerchi di metà campo e degli out, come prescritto dal regolamento sportivo per la pratica del gioco della pallacanestro emanato dalla federazione italiana pallacanestro, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Mat.edil.04] Vernice per segnature campo sportivo kg	20,000	12,00	240,00	MT
	(E) [Attrez.manuali.02] Attrezzi manuali a corpo	1,000	85,00	85,00	MT
	(E) [Op.Co.01] Operaio Comune 1° Livello h	16,000	23,61	377,76	MDO
	(E) [Op.Qu.02] Operaio Qualificato 2° Livello h	16,000	26,24	419,84	MDO
	(E) [Op.Sp.03] Operaio Specializzato 3° Livello h	16,000	28,27	452,32	MDO
Nr. 10 A.P.10	Sommano euro			1'574,92	
	Spese Generali 15.00% * (1 574.92) euro			236,24	
	Sommano euro			1'811,16	
	Utili Impresa 10% * (1 811.16) euro			181,12	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			1'992,28	
	Fornitura e collocazione di controtelaio in profili metallici in lamiera zincata di cm 0.90, avente sede interna mm 80 per parete interna divisoria formata da segati di tufo di cm 8, con spessore parete finita mm 100, idoneo per alloggiamento all'interno di una e/o due porte scorrevoli parallele, ed apertura contrapposta, rigide, a scomparsa, compreso di porta in legno ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Mat.edil.06] Controtelaio in alluminio per porte a scrigno cadauno	1,000	160,00	160,00	MT
	(E) [Mat.edil.07] Porta in legno cadauno	1,000	400,00	400,00	MT
	(E) [Op.Co.01] Operaio Comune 1° Livello h	2,500	23,61	59,03	MDO
	(E) [Op.Qu.02] Operaio Qualificato 2° Livello h	2,500	26,24	65,60	MDO
	Sommano euro			684,63	
	Spese Generali 15.00% * (684.63) euro			102,69	
	Sommano euro			787,32	
	Utili Impresa 10% * (787.32) euro			78,73	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			866,05	
Nr. 11 A.P.11	Fornitura e posa di sistemi per motorizzazione di infissi esterni a battente o a vasistas con attuatore meccanico manuale o con telecomando aventi le seguenti caratteristiche: attuatore elettrico a catena con raccoglimento interno, corsa della catena regolabile, funzionamento a 24 V, finecorsa a micro-interruttore, comando via cavo delle funzioni principali. Compreso la linea di alimentazione fino al quadro elettrico di zona e/o QEG ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [Mat.eletr.19] Sistema per motorizzazione infissi cadauno	1,000	275,00	275,00	MT
	(E) [Mat.eletr.20] Materiali ed oneri per collegamento elettrico a corpo	1,000	80,00	80,00	MT
	(E) [Op.Qu.02] Operaio Qualificato 2° Livello h	1,000	26,24	26,24	MDO
	(E) [Op.Co.01] Operaio Comune 1° Livello h	1,000	23,61	23,61	MDO
	Sommano euro			404,85	
	Spese Generali 15.00% * (404.85) euro			60,73	
	Sommano euro			465,58	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			465,58	

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
 Protocollo Arrivo N. 26606/2023 del 23-06-2023  
 Allegato 13 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			465,58	
	Utili Impresa 10% * (465.58) euro			46,56	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			512,14	
Nr. 12 A.P.12	Fornitura e collocazione di membrana bugnata in polietilene estruso ad alta densità tipo guttabeta® Star con bugne a stella, resistenza meccanica alla compressione certificata non inferiore a 320 kN/m² e un numero di bugne al m² non inferiore a 1800. Descrizione, membrana bugnata in HDPE come barriera alla risalita capillare. Colore Nero Resistenza mecc. certificata 320 kN/m² (32 t/m²) Altezza bugne 7 mm circa N° bugne al m² 1860 circa. Volume d'aria tra le bugne 5 l/m² circa Capacità di drenaggio 4,6 l/s/m Stabilità termica Da -40°C a +80°C proteggere dai raggi UV Proprietà fisico-chimiche Resistente agli agenti chimici, resistente alle radici, non inquinante le falde acquifere, resistente a contaminazione da funghi e batteri, non degradabile Classe di combustione F - DM 15/03/05 Dimensioni l - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 - 4 x 20 m, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [Mat.edil.10] Membrana bugnata in poliet. estruso mq (E) [Op.Qu.02] Operaio Qualificato 2° Livello h (E) [Op.Co.01] Operaio Comune 1° Livello h	1,000 0,083 0,083	3,00 26,24 23,61	3,00 2,18 1,96	MT MDO MDO
	Sommano euro			7,14	
	Spese Generali 15.00% * (7.14) euro			1,07	
	Sommano euro			8,21	
	Utili Impresa 10% * (8.21) euro			0,82	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			9,03	
Nr. 13 A.P.13	Fornitura e collocazione di barriera al vapore costituita da membrana impermeabile e traspirante al vapore di 700 g/mq e classe W1 di impermeabilità all'acqua, con la faccia inferiore costituita da tessuto non traspirante con resistenza a rottura (EN 123311-1) L/T 35/35% e di una resistenza alla lacerazione al chiodo (EN 12310-1) L/T 150/150 N. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [Mat.edil.11] Barriera al vapore in tessuto non tessuto membrana impermeab ... mq (E) [Op.Qu.02] Operaio Qualificato 2° Livello h (E) [Op.Co.01] Operaio Comune 1° Livello h	1,000 0,050 0,050	2,20 26,24 23,61	2,20 1,31 1,18	MT MDO MDO
	Sommano euro			4,69	
	Spese Generali 15.00% * (4.69) euro			0,70	
	Sommano euro			5,39	
	Utili Impresa 10% * (5.39) euro			0,54	
	<b>T O T A L E euro / m2</b>			5,93	
Nr. 14 A.P.14	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico in vetroresina, da esterno avente grado di protezione minimo IP65, completo di supporti, guide Din, pannelli, porta e chiusura a chiave. Compreso gli interruttori, gli accessori, gli elementi di fissaggio ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza e/o profondità. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [Mat.elett.21] telaio modulare isolante 500x400x200 cadauno (E) [Mat.elett.22] quadro in vetroresina 500x400x200 cadauno (E) [Mat.elett.23] accessori per fissaggio a parete cadauno (E) [Mat.elett.24] stecca falsi polo cadauno (E) [Mat.elett.25] scaricatore di sovratensione SPD tipo 1 cadauno (E) [Mat.elett.26] interruttore magnetotermico 4x63A - 6kA cadauno (E) [Mat.elett.27] interruttore magnetotermico 4x80A - 16kA cadauno (E) [Mat.elett.28] blocco differenziale 4P selettivo regolabile cadauno (E) [Mat.elett.29] bobina di apertura cadauno (E) [Mat.elett.30] elementi di cablaggio a corpo (E) [Op.Sp.03] Operaio Specializzato 3° Livello h	1,000 1,000 1,000 6,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 3,000	76,33 312,85 21,45 4,36 714,98 188,84 258,68 327,56 57,88 133,87 28,27	76,33 312,85 21,45 26,16 714,98 188,84 258,68 327,56 57,88 133,87 84,81	MT MT MT MT MT MT MT MT MT MT MDO
	Sommano euro			2'203,41	
	Spese Generali 15.00% * (2 203.41) euro			330,51	
	Sommano euro			2'533,92	
	Utili Impresa 10% * (2 533.92) euro			253,39	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2'787,31	

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
 Protocollo Arriivo N. 26606/2023 del 23-06-2023  
 Allegato 13 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'787,31	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			2'787,31	
Nr. 15 A.P.15	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto di scaricatore di sovratensione modulare 3P+N - T2. Compreso tutto l'occorrente per l'alloggiamento in opera, materiali di isolamento, targhe di identificazione dei conduttori e dell'interruttore, capicorda, terminali, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza e/o profondità. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Mat.elettr.31] SPD 3P+N - T2 cadauno (E) [Op.Sp.03] Operaio Specializzato 3° Livello h	1,000 0,500	376,87 28,27	376,87 14,14	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (391.01) euro			391,01 58,65	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (449.66) euro			449,66 44,97	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			494,63	
Nr. 16 A.P.16	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto di invertitore per la commutazione di due circuiti, compreso tutto l'occorrente per l'alloggiamento in opera, materiali di isolamento, targhe di identificazione dei conduttori e dell'invertitore, capicorda, terminali, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza e/o profondità. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Mat.elettr.32] invertitore 32A cadauno (E) [Op.Sp.03] Operaio Specializzato 3° Livello h	1,000 0,500	59,44 28,27	59,44 14,14	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (73.58) euro			73,58 11,04	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (84.62) euro			84,62 8,46	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			93,08	
Nr. 17 A.P.17	Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata allarme w.c. disabili costituito da pulsante a tirante, pulsante di tacitazione, relè, avvisatore acustico-luminoso, cassette, tubazioni, placche e supporti, conduttori di collegamento. Compreso tutto l'occorrente per l'alloggiamento in opera, terminali, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza e/o profondità. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Mat.elettr.33] Pulsante a tirante 10A NO cadauno (E) [Mat.elettr.34] Avvisatore acustico cadauno (E) [Mat.elettr.35] Avvisatore luminoso rosso cadauno (E) [Mat.elettr.36] Relè elettronico per tacitazione cadauno (E) [Mat.elettr.37] Pulsante per tacitazione cadauno (E) [Mat.elettr.38] Custodia cadauno (E) [Mat.elettr.39] placca di finitura cadauno (E) [Mat.elettr.40] supporto portafrutto cadauno (E) [Mat.elettr.41] cassette da incasso cadauno (E) [Op.Sp.03] Operaio Specializzato 3° Livello h	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 3,000 3,000 3,000 2,000	8,43 15,28 17,76 28,50 16,00 28,76 8,32 8,06 5,36 28,27	8,43 15,28 17,76 28,50 16,00 28,76 24,96 24,18 16,08 56,54	MT MT MT MT MT MT MT MT MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (236.49) euro			236,49 35,47	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (271.96) euro			271,96 27,20	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			299,16	
Nr. 18 A.P.18	Fornitura e posa in opera di pulsante manuale sgancio sottovetro protetto, ad attivazione mediante rottura del vetro, per montaggio sporgente. Il pulsante dovrà essere dotato di LED verde di				
	A R I P O R T A R E				

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
 Protocollo Arrivo N. 26606/2023 del 23-06-2023  
 Allegato 13 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 19 A.P.19	segnalazione stato. Sono compresi gli accessori per il fissaggio a parete, collegamenti e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza e/o profondità. <b>ELEMENTI:</b> (E) [Mat.elettr.42] Pulsante di sgancio cadauno (E) [Mat.elettr.43] spia di segnalazione verde cadauno (E) [Op.Sp.03] Operaio Specializzato 3° Livello h	1,000 1,000 1,500	42,67 5,23 28,27	42,67 5,23 42,41	MT MT MDO
	Sommano euro			90,31	
	Spese Generali 15.00% * (90.31) euro			13,55	
	Sommano euro			103,86	
	Utili Impresa 10% * (103.86) euro			10,39	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			114,25	
	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da esterno con lampada a led, grado di protezione IP 65, per installazione su palo, su tetto o su mensola, provvisto di marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completo di lampada a led, compreso gli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [Mat.elettr.44] apparecchio di illuminazione a led cadauno (E) [Op.Sp.03] Operaio Specializzato 3° Livello h	1,000 0,600	186,69 28,27	186,69 16,96	MT MDO
	Sommano euro			203,65	
	Spese Generali 15.00% * (203.65) euro			30,55	
	Sommano euro			234,20	
	Utili Impresa 10% * (234.20) euro			23,42	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			257,62	
Nr. 20 A.P.20	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione con lampada a led da 200W - 4000K, per installazione su palo, su tetto o su mensola, provvisto di marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completo di lampada a led, compreso gli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, le griglie di protezione per il vetro, doppia protezione di fissaggio con fune d'acciaio o catena, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [Mat.elettr.45] apparecchio di illuminazione a led cadauno (E) [Mat.elettr.46] griglie protezione cadauno (E) [Mat.elettr.47] doppia protezione di fissaggio cadauno (E) [Op.Sp.03] Operaio Specializzato 3° Livello h	1,000 1,000 1,000 0,600	257,83 68,21 64,97 28,27	257,83 68,21 64,97 16,96	MT MT MT MDO
	Sommano euro			407,97	
	Spese Generali 15.00% * (407.97) euro			61,20	
	Sommano euro			469,17	
	Utili Impresa 10% * (469.17) euro			46,92	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			516,09	
	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione e/o raccordo di fognatura delle dimensioni interne di cm 60x60 altezza interna da 100 cm a 150 cm di tipo prefabbricato in cls autoportante ad anelli compreso scavo, allettamento e rinfilanco perimetrali in cls magro avente RCK 15 dello spessore minimo di 10 cm rinterro con materiale arido e pezzatura variabile 20-50mm., compreso di qualsiasi onere e materiale per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte . <b>ELEMENTI:</b> (E) [Mat.edil.12] Pozzetto in cls 60x60 h 100/150 cadauno (E) [Mat.edil.13] conglomerato cementizio magro mc (E) [Op.Co.01] Operaio Comune 1° Livello h (E) [Op.Qu.02] Operaio Qualificato 2° Livello h	1,000 0,120 0,500 0,500	70,00 85,00 23,61 26,24	70,00 10,20 11,81 13,12	MT MT MDO MDO
	Sommano euro			105,13	
	Spese Generali 15.00% * (105.13) euro			15,77	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			120,90	

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
Protocollo Arriivo N. 26606/2023 del 23-06-2023  
Allegato 13 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			120,90	
	Sommano euro			120,90	
	Utili Impresa 10% * (120.90) euro			12,09	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			132,99	
Nr. 22 A.P.22	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 35 N/mm2) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata $\phi$ 8 mm maglia 200 x 200 mm. A base quadrata delle dimensioni 50 x 50 cm h. 35 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Mat.edil.14] Casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autopo ... m2 (E) [Mat.edil.15] rete elettrosaldata da $\phi$ 8 mm maglia 200 x 200 mm kg (E) [Mat.edil.16] Conglomerato cementizioe C25/30 Rck 30 mc (E) [Op.Co.01] Operaio Comune 1° Livello h (E) [Op.Qu.02] Operaio Qualificato 2° Livello h	1,000 1,100 0,056 0,200 0,200	16,50 2,20 120,00 23,61 26,24	16,50 2,42 6,72 4,72 5,25	MT MT MDO MDO
	Sommano euro			35,61	
	Spese Generali 15.00% * (35.61) euro			5,34	
	Sommano euro			40,95	
	Utili Impresa 10% * (40.95) euro			4,10	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			45,05	
Nr. 23 A.P.23	Fornitura e posa in opera di scaldabagno elettrico comprensivo di termostato per il controllo della temperatura immerso, LED resistenza in funzione, accumulo smaltato, resistenza elettrica in rame, flangia di ispezione con 5 bulloni, anodo di magnesio di elevate dimensioni, pressione massima di esercizi 8 bar, compresi i collegamenti elettrici e quanto altro necessarii per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. bolier da 50 litri. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Mat.idric.03] Boyler elettrico 50 litri cadauno (E) [Op.Co.01] Operaio Comune 1° Livello h (E) [Op.Sp.03] Operaio Specializzato 3° Livello h	1,000 0,800 0,540	117,20 23,61 28,27	117,20 18,89 15,27	MT MDO MDO
	Sommano euro			151,36	
	Spese Generali 15.00% * (151.36) euro			22,70	
	Sommano euro			174,06	
	Utili Impresa 10% * (174.06) euro			17,41	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			191,47	
Nr. 24 A.P.24	Fornitura e posa in opera di canaletta in PE-HD a pavimento per doccia costituita da canale e griglia di scolo in materiale plastico larg. 15 cm, antiscivolo comprensiva di pezzi speciali per il raccordo angolari raccorderie, altri oneri, materiali, accessori, opere murarie connesse e quanto altro occorra per dare il lavoro completo, funzionante e finito a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Idr.02] Canaletta di raccolta acque di scarico in pvc ml (E) [Idr.03] griglia di scolo antiscivolo ml (E) [Idr.04.] minuteria e materiali di raccordo vari a corpo (E) [Op.Co.01] Operaio Comune 1° Livello h (E) [Op.Qu.02] Operaio Qualificato 2° Livello h (E) [Op.Sp.03] Operaio Specializzato 3° Livello h	1,000 1,000 1,000 0,500 0,500 0,300	68,50 27,50 10,00 23,61 26,24 28,27	68,50 27,50 10,00 11,81 13,12 8,48	MT MT MT MDO MDO MDO
	Sommano euro			139,41	
	Spese Generali 15.00% * (139.41) euro			20,91	
	Sommano euro			160,32	
	Utili Impresa 10% * (160.32) euro			16,03	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			176,35	
	A R I P O R T A R E				

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
 Protocollo Arrivo N. 26606/2023 del 23-06-2023  
 Allegato 13 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 25 A.P.25	Fornitura e posa in opera di miscelatore doccia monocomando doccia, da incasso, in ottone cromato comprendente: -braccio di erogazione in ottone cromato -soffione anticalcare tipo Ideal Standard o similare, compresi i collegamenti alla rete idrica, la minuteria e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte <b>ELEMENTI:</b> (E) [Idr.01] miscelatore doccia monocomando doccia, da incasso, in ottone ... cadauno (E) [Op.Co.01] Operaio Comune 1° Livello h (E) [Op.Sp.03] Operaio Specializzato 3° Livello h  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (94.02) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (108.12) euro  <b>T O T A L E euro / cadauno</b>	1,000 0,150 0,300	82,00 23,61 28,27	82,00 3,54 8,48  94,02 14,10  108,12 10,81  118,93	MT MDO MDO
Nr. 26 A.P.26	Smontaggio di manto di copertura costituito da pannelli sandwich, pannelli coibentati formati da due strati di lamiera e uno strato isolante in poliuretano, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>ELEMENTI:</b> (E) [Op.Co.01] Operaio Comune 1° Livello h (E) [Op.Qu.02] Operaio Qualificato 2° Livello h  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6.48) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.45) euro  <b>T O T A L E euro / mq</b>	0,130 0,130	23,61 26,24	3,07 3,41  6,48 0,97  7,45 0,75  8,20	MDO MDO
Nr. 27 A.P.27	Pavimento in pvc flessibile omogeneo calandrato e pressato, composto da resine viniliche, plastificanti, cariche rinforzate e pigmenti A15066a colorati, trattato in superficie con vernici poliuretaniche, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 21- 43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,05 mm, resistenza al fuoco classe 1, effetto superficiale bullonata, nei colori a scelta del D.L., posto in opera con collante acrilico, in qualsiasi disposizione geometrica, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [Op.Co.01] Operaio Comune 1° Livello h (E) [Op.Qu.02] Operaio Qualificato 2° Livello h (E) [Mat.edil.18] Pavimento in PVC bullonato copripavimento mq (E) [Mat.edil.19] Malta autolivellante tipo Mapei Ultraplan mq  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (20.42) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (23.48) euro  <b>T O T A L E euro / mq</b>	0,200 0,200 1,000 1,000	23,61 26,24 4,95 5,50	4,72 5,25 4,95 5,50  20,42 3,06  23,48 2,35  25,83	MDO MDO MT MT
Nr. 28 A.P.28	Fornitura e collocazione di maniglione antipanico per porta a 2 ante, a 3 punti di chiusura (laterale, superiore ed inferiore) manovrato da una barra di comando trasversale (acciaio tubolare di diametro 25 mm) con le estremità solidali da due laterali (acciaio) contenenti lo scrocco laterale (lega pressofusa) ed agli organi di trasmissione del movimento alle aste verticali (acciaio tubolare diametro 10 mm) che manovrano gli scrocci superiore ed inferiore (lega pressofusa) articolati ai rispettivi supporti e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [M.13] Maniglione Antipanico Omec Composizione Porte due Ante tre P ... cadauno (E) [M.12] Maniglia Nera per Maniglione Antipanico CISA fast push, coma ... cadauno (E) [Op.Co.01] Operaio Comune 1° Livello h (E) [Op.Qu.02] Operaio Qualificato 2° Livello h	1,000 1,000 0,330 0,330	195,00 35,00 23,61 26,24	195,00 35,00 7,79 8,66	MT MT MDO MDO
	A R I P O R T A R E			246,45	

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
Protocollo Arrivo N. 26606/2023 del 23-06-2023  
Allegato 13 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			246,45	
	Sommano euro			246,45	
	Spese Generali 15.00% * (246.45) euro			36,97	
	Sommano euro			283,42	
	Utili Impresa 10% * (283.42) euro			28,34	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			311,76	
Nr. 29 A.P.29	Fornitura e collocazione di maniglione antipanico per porta a un anta, a un punto di chiusura laterale manovrato da una barra di comando trasversale (acciaio tubolare di diametro 25 mm) con le estremità solidali da due laterali (acciaio) conteneti lo scrocco laterale (lega presofusa) compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [M.14] Maniglione Antipanico Omec Composizione Porte a un anta e co ... cadauno (E) [M.12] Maniglia Nera per Maniglione Antipanico CISA fast push, coma ... cadauno (E) [Op.Co.01] Operaio Comune 1° Livello h (E) [Op.Qu.02] Operaio Qualificato 2° Livello h	1,000 1,000 0,330 0,330	125,93 35,00 23,61 26,24	125,93 35,00 7,79 8,66	MT MT MDO MDO
	Sommano euro			177,38	
	Spese Generali 15.00% * (177.38) euro			26,61	
	Sommano euro			203,99	
	Utili Impresa 10% * (203.99) euro			20,40	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			224,39	
Nr. 30 A.P.30	Fornitura e istallazione di Servoscala con Pedana Rebecca per interno con percorso curvilineo e pendenza variabile, portata kg. 225, dimensioni pedana mm. 800x600x650x700x750, motore da 0,40 KW, compresi i pilastri autoportanti ancorati alla scala, la pulsantiera a bordo macchina, la guida con doppio tubolare in acciaio da 42 mm, sistema antiblackout, minuteria e componentistica elettrica, tubazioni derivazioni, cavi e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e funzionante. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Mat.elett.18] Servoscala completo a corpo (E) [Op.Qu.02] Operaio Qualificato 2° Livello h (E) [Op.Sp.03] Operaio Specializzato 3° Livello h	1,000 8,000 8,000	9'700,00 26,24 28,27	9'700,00 209,92 226,16	MT MDO MDO
	Sommano euro			10'136,08	
	Spese Generali 15.00% * (10 136.08) euro			1'520,41	
	Sommano euro			11'656,49	
	Utili Impresa 10% * (11 656.49) euro			1'165,65	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			12'822,14	
Nr. 31 A.P.31	Fornitura e collocazione di fontanella da interno in acciaio inox per acqua potabile avente le seguenti caratteristiche, Pulsante, flusso con risciacquo alla bocca + collo d'oca, Acciaio inox AISI 304 lucido per interni ed esterni, Cilindrico, Portata d'acqua 60 l/h, Capacità fredda 30 l/h.Potenza di raffreddamento 350 W. Assorbimento elettrico 190 W. Corrente elettrica 0,9 A. Peso: 28 kg. h. 1.000 x Ø 350 mm. Dimensioni escluso il collo d'oca, con comando a pedale, compresi i collegamenti elettrici ed idraulici e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Mat.idric.04] fontanella da interno in acciaio inox per acqua potabile cadauno (E) [Op.Co.01] Operaio Comune 1° Livello h (E) [Op.Sp.03] Operaio Specializzato 3° Livello h	1,000 0,500 0,500	710,00 23,61 28,27	710,00 11,81 14,14	MT MDO MDO
	Sommano euro			735,95	
	Spese Generali 15.00% * (735.95) euro			110,39	
	Sommano euro			846,34	
	Utili Impresa 10% * (846.34) euro			84,63	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			930,97	
	A R I P O R T A R E				

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
Protocollo Arrivo N. 26606/2023 del 23-06-2023  
Allegato 13 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 32 A.P.32	Raschiatura e pulizia della pavimentazione della coperture piane al fine di essere idonee per la stesura di guaina impermeabilizzante, questa esclusa, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.Co.01] Operaio Comune 1° Livello h (E) [Op.Qu.02] Operaio Qualificato 2° Livello h	0,050 0,050	23,61 26,24	1,18 1,31	MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2.49) euro			2,49 0,37	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.86) euro			2,86 0,29	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			3,15	
Nr. 33 A.P.33	Fornitura e posa in opera di Linea Vita costituita da: A1 Kit F-Stop alluminio H08. Fornitura e posa in opera (installazione) di dispositivo di 004 ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa UNI 11578, UNI EN 795:2012, UNI/CEN TS 16415, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. [prodotti tipo REGO SRL]. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compreso quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione, compresi accessori per la linea. Linea costituita da: • N° 2 ancoraggi d'estremità in alluminio (lega 6063). Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale (150x150x8 mm). Altezza 80 mm. Sistema ribassato con movimento a rotazione su asse verticale (campata libera massima 15 m tra ancoraggi di estremità o tra questi ed ancoraggi intermedi). • Ancoraggi intermedi della linea flessibile orizzontale: numero per avere L massima campata < 40 m e comunque nel rispetto dell'ETC (n.1). • N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto. • N°1 Tenditore M14 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio. • N°1 Dissipatore in acciaio INOX AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 10 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN (sistema FLIC). • Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da ETC (ml. 28,00). • Piastre di fissaggio specifiche per il manto di copertura metallico del caso specifico fissate con rivetti strutturali (in kit con le piastre) e rinforzi dei fissaggi del manto come da schede tecniche del produttore dei dispositivi o secondo prescrizioni della relazione di calcolo (n.3, numero pari alla somma degli ancoraggi di estremità ed intermedi). Intermedio F-Stop alluminio H08. Fornitura di ancoraggio intermedio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa UNI 11578, UNI EN 795:2012, CEN /TS 16415, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente: ancoraggio in alluminio (lega 6063). Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale (150x150x8 mm). Altezza 80 mm. Sistema ribassato con movimento a rotazione su asse verticale (campata libera massima 15m tra ancoraggi di estremità o tra questi ed ancoraggi intermedi) [prodotti tipo REGO SRL]. Piastra di fissaggio F-Stop XG-440 - Fornitura di piastra di ancoraggio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa UNI 11578, UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415, sistema F-Stop, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente, specifico per fissaggio su manti di copertura metallici (lamiere grecate) mediante l'uso di rivetti strutturali. Passo foratura variabile 316-410 mm grazie ai pattini laterali regolabili. Costituito da n.3 piastre in Acciaio inox AISI 304 con taglio laser, preforate, presso- piegate, accoppiate con bullonatura inox. Dispositivo idoneo per ospitare ancoraggi di estremità ed intermedi di tutti i sistemi F-Stop, fornito in kit con n.15 +15 rivetti strutturali con corpo in alluminio dotati di guarnizione sotto corona e bulloneria necessaria. Dispositivo certificato con dimensionamento e verifica del fissaggio su campo prova con rilascio di certificazioni e condizioni d'uso su scheda tecnica. [prodotti tipo REGO SRL]. Punto fisso ancoraggio X F-Stop. Fornitura di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato nel rispetto della normativa UNI 11578 Tipo A, utilizzabile da max due operatori, specifico per fissaggio su manti di copertura metallici (pannelli coibentati, lamiere grecate) mediante l'uso di rivetti strutturali. Passo foratura 200-225-250 mm. Costituito da piastra in Acciaio inox AISI 304 con taglio laser, preforata, presso- piegate per la creazione di anello di aggancio per DPI anticaduta integrato nella piastra stessa. Dispositivo idoneo per operare in tutte le direzioni, fornito in kit con n.8+8 rivetti strutturali con corpo in alluminio dotati di guarnizione sotto corona. Dispositivo certificato con dimensionamento e verifica del fissaggio su campo prova con rilascio di certificazioni e condizioni d'uso su scheda tecnica (quantità n.16). [prodotti tipo REGO SRL] Linea Stop - blocco scorrimento - Fornitura di accessorio per dispositivo di ancoraggio contro le				
	A R I P O R T A R E				

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
 Protocollo Arrivo N. 26606/2023 del 23-06-2023  
 Allegato 13 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificato tipo C nel rispetto della normativa UNI 11578, UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415. Blocco allo scorrimento del moschettone del DPI anticaduta sul cavo, con sola funzione di segnalazione e blocco sotto trazione umana. Non si tratta di un blocco di contenimento della caduta. Caratteristiche: • n.2 dischi in alluminio preforati e con asola di inserimento reciprocamente collegati con viti. Installabili su cavo già montato, il serraggio delle viti garantisce la tenuta sul cavo. [prodotti tipo REGO SRL] Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte e conforme alle disposizioni di legge per il montaggio di sistemi di sicurezza in copertura, compreso: relazione di calcolo, documenti di installazione, manuale tipo C/A (F-Stop), targhetta identificativa accesso, targhetta identificativa tipo A/C e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.Co.01] Operaio Comune 1° Livello h (E) [Op.Qu.02] Operaio Qualificato 2° Livello h (E) [Mat.edil.20] Kit F-Stop aluminium H08 cadauno (E) [Mat.edil.21] Short pole F-Stop aluminium H08 cadauno (E) [Mat.edil.22] Piastra XG - 440 F-Stop cadauno (E) [Mat.edil.23] Fune ml (E) [Mat.edil.24] Linea Stop cadauno (E) [Mat.edil.25] Plate X cadauno (E) [Mat.edil.26] Kit rinforzo rivetti cadauno (E) [Mat.edil.27] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno (E) [Mat.edil.28] Impiego di piccole attrezzature cadauno	6,000 6,000 1,000 1,000 3,000 60,000 1,000 20,000 20,000 20,000 20,000	23,61 26,24 350,00 90,00 80,00 9,50 35,00 40,00 8,00 1,00 1,00	141,66 157,44 350,00 90,00 240,00 570,00 35,00 800,00 160,00 20,00 20,00	MDO MDO MT MT MT MT MT MT MT MT MT
	Sommano euro			2'584,10	
	Spese Generali 15.00% * (2 584.10) euro			387,62	
	Sommano euro			2'971,72	
	Utili Impresa 10% * (2 971.72) euro			297,17	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>3'268,89</b>	
Nr. 34 A.P.34	Fornitura e collocazione di contro telatio in legno di abite o similari compre il fissaggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.Co.01] Operaio Comune 1° Livello h (E) [Op.Qu.02] Operaio Qualificato 2° Livello h (E) [Mat.edil.29 ] Contro telaio in legno di abete o similari cadauno	0,600 0,600 1,000	23,61 26,24 32,00	14,17 15,74 32,00	MDO MDO MT
	Sommano euro			61,91	
	Spese Generali 15.00% * (61.91) euro			9,29	
	Sommano euro			71,20	
	Utili Impresa 10% * (71.20) euro			7,12	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>78,32</b>	
Nr. 35 A.P.35	Predisposizione per successiva istallazione di unità esterne, del tipo inverter ad alimentazione elettrica a basso consumo, per produzione di acqua calda sanitaria in compensazione esclusivamente in mancanza di apporto idrico da parte dei pannelli solari, completo di predisposizioni, linee elettriche ed idriche, centraline, opere murarie e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte per la futura istallazione delle unità inverter <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Op.Co.01] Operaio Comune 1° Livello h (E) [Op.Qu.02] Operaio Qualificato 2° Livello h (E) [Attrez.manuali.01] Attrezzi manuali a corpo (E) [Idr.04.] minuteria e materiali di raccordo vari a corpo (E) [Mat.edil.27] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	1,000 1,000 1,000 10,000 20,000	23,61 26,24 40,00 10,00 1,00	23,61 26,24 40,00 100,00 20,00	MDO MDO MT MT MT
	Sommano euro			209,85	
	Spese Generali 15.00% * (209.85) euro			31,48	
	Sommano euro			241,33	
	Utili Impresa 10% * (241.33) euro			24,13	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>265,46</b>	
	A R I P O R T A R E				

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
Protocollo Arrivo N. 26606/2023 del 23-06-2023  
Allegato 13 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

COMMITTENTE: Comune di Castellammare del Golfo  
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 38 Attrez.manua li.01	Attrezzi manuali euro / a corpo		40,00	MT	
Nr. 39 Attrez.manua li.02	Attrezzi manuali euro / a corpo		85,00	MT	
Nr. 40 Ildr.01	miscelatore doccia monocomando doccia, da incasso, in ottone cromato comprensivo di braccio di erogazione in ottone cromato e soffione anticalcare euro / cadauno		82,00	MT	
Nr. 41 Ildr.02	Canaletta di raccolta acque di scarico in pvc euro / ml		68,50	MT	
Nr. 42 Ildr.03	griglia di scolo antiscivolo euro / ml		27,50	MT	
Nr. 43 Ildr.04.	minuteria e materiali di raccordo vari euro / a corpo		10,00	MT	
Nr. 44 M.12	Maniglia Nera per Maniglione Antipanico CISA fast push, comando esterno solo maniglia e manico in zama verniciata, albero quadro, 1 vite TCEI M5x30 e 2 viti TS M5x80 in acciaio zincato. Finitura: Nero Ral 9005. euro / cadauno		35,00	MT	
Nr. 45 M.13	Maniglione Antipanico Omec Composizione Porte due Ante tre Punti Chiusura manovrato da una barra di comando trasversale (acciaio tubolare di diametro 25 mm) con le estremità solidali da due laterali (acciaio) conteneti lo scrocco laterale (lega presofusa) ed agli organi di trasmissione del movimento alle aste verticali (acciaio tubolare diametro 10 mm) che manovrano gli scrocci superiore ed inferiore (lega pressofusa) euro / cadauno		195,00	MT	
Nr. 46 M.14	Maniglione Antipanico Omec Composizione Porte a un anta e con un punto di chiusura manovrato da una barra di comando trasversale (acciaio tubolare di diametro 25 mm) con le estremità solidali da due laterali (acciaio) conteneti lo scrocco laterale (lega presofusa). euro / cadauno		125,93	MT	
Nr. 47 Mat.edil.03	Zoccolino in acciaio euro / ml		6,80	MT	
Nr. 48 Mat.edil.04	Vernice per segnatura campo sportivo euro / kg		12,00	MT	
Nr. 49 Mat.edil.06	Controtelaio in alluminio per porte a scrigno euro / cadauno		160,00	MT	
Nr. 50 Mat.edil.07	Porta in legno euro / cadauno		400,00	MT	
Nr. 51 Mat.edil.10	Membrana bugnata in poliet. estruso euro / mq		3,00	MT	
Nr. 52 Mat.edil.11	Barriera al vapore in tessuto non tessuto membrana impermeabile euro / mq		2,20	MT	
Nr. 53 Mat.edil.112	Porta interna in PVC con aannello a doghe in PVC estruso Imbotte con guarnizione completa di coprifili e bordo pannello in PVC estruso Maniglia in Resina Chiusura a chiave tipo Pat ... niere tipo Anuba , maniglie Premi-Apri o Patent. Certificazione "Classe 1" reazione al fuoco. luce passaggio 80x215 cm. euro / cadauno		492,84	MT	
Nr. 54 Mat.edil.113	Materiale vario e minuteria euro / a corpo		24,14	MT	
Nr. 55 Mat.edil.114	Porta interna in PVC con aannello a doghe in PVC estruso Imbotte con guarnizione completa di coprifili e bordo pannello in PVC estruso Maniglia in Resina Chiusura a chiave tipo Pat ... niere tipo Anuba , maniglie Premi-Apri o Patent. Certificazione "Classe 1" reazione al fuoco. luce passaggio 90x215 cm. euro / cadauno		524,50	MT	
	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. 56 Mat.edil.12	Pozzetto in cls 60x60 h 100/150 euro / cadauno			70,00	MT
Nr. 57 Mat.edil.13	conglomerato cementizio magro euro / mc			85,00	MT
Nr. 58 Mat.edil.14	Casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili euro / m2			16,50	MT
Nr. 59 Mat.edil.15	rete elettrosaldada da $\phi$ 8 mm maglia 200 x 200 mm euro / kg			2,20	MT
Nr. 60 Mat.edil.16	Conglomerato cementizioe C25/30 Rck 30 euro / mc			120,00	MT
Nr. 61 Mat.edil.18	Pavimento in PVC bullonato copripavimento euro / mq			4,95	MT
Nr. 62 Mat.edil.19	Malta autolivellante tipo Mapei Ultraplan euro / mq			5,50	MT
Nr. 63 Mat.edil.20	Kit F-Stop aluminium H08 euro / cadauno			350,00	MT
Nr. 64 Mat.edil.21	Short pole F-Stop aluminium H08 euro / cadauno			90,00	MT
Nr. 65 Mat.edil.22	Piastra XG - 440 F-Stop euro / cadauno			80,00	MT
Nr. 66 Mat.edil.23	Fune euro / ml			9,50	MT
Nr. 67 Mat.edil.24	Linea Stop euro / cadauno			35,00	MT
Nr. 68 Mat.edil.25	Plate X euro / cadauno			40,00	MT
Nr. 69 Mat.edil.26	Kit rinforzo rivetti euro / cadauno			8,00	MT
Nr. 70 Mat.edil.27	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro / cadauno			1,00	MT
Nr. 71 Mat.edil.28	Impiego di piccole attrezzature euro / cadauno			1,00	MT
Nr. 72 Mat.edil.29	Contro telaio in legno di abete o similari euro / cadauno			32,00	MT
Nr. 73 Mat.elettr.12	Estintore kg 6 classe 34A 233BC euro / cadauno			44,25	MT
Nr. 74 Mat.elettr.12.1	Estintore ad CO2 classe 113B (Kg 5) euro / cadauno			90,58	MT
Nr. 75 Mat.elettr.13	Supporto in acciaio verniciato rosso euro / cadauno			12,07	MT
Nr. 76 Mat.elettr.14	Cartello serigrafico per estintore euro / cadauno			16,09	MT
Nr. 77 Mat.elettr.15	Cartellonistica di sicurezza in alluminio euro / cadauno			7,00	MT
Nr. 78 Mat.elettr.15.1	Cartellonistica di sicurezza in alluminio bifacciale euro / cadauno			15,12	MT
Nr. 79 Mat.elettr.18	Servoscala completo euro / a corpo			9'700,00	MT
	A R I P O R T A R E				

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
Protocollo Arrivo N. 26606/2023 del 23-06-2023  
Allegato 13 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 80 Mat.elettr.19	Sistema per motorizzazione infissi euro / cadauno			275,00	MT
Nr. 81 Mat.elettr.20	Materiali ed oneri per collegamento elettrico euro / a corpo			80,00	MT
Nr. 82 Mat.elettr.21	telaio modulare isolante 500x400x200 euro / cadauno			76,33	MT
Nr. 83 Mat.elettr.22	quadro in vetroresina 500x400x200 euro / cadauno			312,85	MT
Nr. 84 Mat.elettr.23	accessori per fissaggio a parete euro / cadauno			21,45	MT
Nr. 85 Mat.elettr.24	stecca falsi polo euro / cadauno			4,36	MT
Nr. 86 Mat.elettr.25	scaricatore di sovratensione SPD tipo 1 euro / cadauno			714,98	MT
Nr. 87 Mat.elettr.26	interruttore magnetotermico 4x63A - 6kA euro / cadauno			188,84	MT
Nr. 88 Mat.elettr.27	interruttore magnetotermico 4x80A - 16kA euro / cadauno			258,68	MT
Nr. 89 Mat.elettr.28	blocco differenziale 4P selettivo regolabile euro / cadauno			327,56	MT
Nr. 90 Mat.elettr.29	bobina di apertura euro / cadauno			57,88	MT
Nr. 91 Mat.elettr.30	elementi di cablaggio euro / a corpo			133,87	MT
Nr. 92 Mat.elettr.31	SPD 3P+N - T2 euro / cadauno			376,87	MT
Nr. 93 Mat.elettr.32	invertitore 32A euro / cadauno			59,44	MT
Nr. 94 Mat.elettr.33	Pulsante a tirante 10A NO euro / cadauno			8,43	MT
Nr. 95 Mat.elettr.34	Avvisatore acustico euro / cadauno			15,28	MT
Nr. 96 Mat.elettr.35	Avvisatore luminoso rosso euro / cadauno			17,76	MT
Nr. 97 Mat.elettr.36	Relè elettronico per tacitazione euro / cadauno			28,50	MT
Nr. 98 Mat.elettr.37	Pulsante per tacitazione euro / cadauno			16,00	MT
Nr. 99 Mat.elettr.38	Custodia euro / cadauno			28,76	MT
Nr. 100 Mat.elettr.39	placca di finitura euro / cadauno			8,32	MT
Nr. 101 Mat.elettr.40	supporto portafrutto euro / cadauno			8,06	MT
Nr. 102 Mat.elettr.41	cassette da incasso euro / cadauno			5,36	MT
Nr. 103 Mat.elettr.42	Pulsante di sgancio euro / cadauno			42,67	MT
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Comune di Castellammare del Golfo  
ANALISI DEI PREZZI