

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	PROGETTO ESECUTIVO	
TAV. EE.04	ELABORATI: CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA	
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 14 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

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					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 01.01.06.002	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbanca ... rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza SOMMANO m³	62,52	19,97	1'248,52	138,96	11,130
2 01.01.09.002	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o ... 'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'interno di edifici SOMMANO m³	30,87	159,59	4'926,54	2'462,28	49,980
3 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spi ... d i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato SOMMANO m³	35,79	4,83	172,87	13,52	7,829
4 01.02.05.002	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... emolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 – 1.4.4 eseguiti in ambito urbano SOMMANO m³ X km	806,40	0,78	628,99	0,00	
5 02.01.01	Muratura in conci di tufo e malta bastarda, retta o centinata, realizzata a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 20 cm, compresi i magisteri d'am ... lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. SOMMANO m³	4,40	406,22	1'787,37	390,00	21,829
6 02.01.02	Muratura in blocchi di cemento pomice e malta bastarda, retta o centinata, a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'a ... lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. SOMMANO m³	3,08	235,47	725,25	272,91	37,630
7 02.02.02.002	Tramezzi di segati di tufo e malta bastarda, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani di porta e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dello spessore di 8 cm SOMMANO m²	92,90	41,84	3'886,94	1'234,88	31,770
8 02.02.04.002	Tramezzi in blocchi di gesso massicci, dello spessore di 8 cm con incastri maschio – femmina da montarsi con l'uso di idoneo collante, compreso l'onere della formazione dei vani po ... e i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. con la rasatura completa della parete sulle due facce SOMMANO m²	222,33	48,04	10'680,73	2'955,36	27,670
9 02.02.09.001	Rivestimento interno in lastre di cartongesso dello spessore non inferiore a 10 mm accoppiate per incollaggio ad uno strato di polistirene espanso sinterizzato conforme alle norme ... a, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. con lastra da 30 mm di cui 20 mm di polistirene SOMMANO m²	6,60	40,41	266,71	54,78	20,540
10 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratur ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 SOMMANO m³	5,16	165,45	853,73	19,46	2,280
11 03.01.01.004	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratur ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 SOMMANO m³	6,62	174,57	1'155,65	24,96	2,160
12 03.01.03.001	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente mode ... omputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C25/30 SOMMANO m³	79,58	188,85	15'028,68	500,46	3,330
	A R I P O R T A R E			41'361,98	8'067,57	

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO
 Protocollo Arrivo N. 26606/2023 del 23-06-2023
 Allegato 14 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

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			41'361,98	8'067,57	
13 03.01.03.009	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente mode ... omputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione per lavori edili C25/30 SOMMANO m³	1,01	200,42	202,42	9,53	4,710
14 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate SOMMANO kg	917,29	2,71	2'485,85	366,17	14,730
15 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO m²	62,47	38,59	2'410,71	367,15	15,230
16 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a ... i provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. SOMMANO kg	3'076,69	3,45	10'614,58	1'531,68	14,430
17 03.03.01.001	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio s ... ttrosaldato da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci fino a 6,00 m SOMMANO m²	5,04	85,66	431,73	20,08	4,650
18 03.07.09	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica a rapido asciugamento, anche a basse temperature e con sottofondi non perfettamente asciutti, a base di l ... ivo cementizio di classe C2. Compresi sfridi e quant'altro necessario per dare la malta posata a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	56,12	30,94	1'736,35	332,69	19,160
19 05.01.07	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie grezza fia ... golo escluso il sottofondo, compreso la boiaccatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti. SOMMANO m²	373,42	53,47	19'966,77	3'875,55	19,450
20 05.01.10.001	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambie ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici SOMMANO m²	995,10	19,99	19'892,06	7'771,83	39,070
21 05.01.10.002	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambie ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici SOMMANO m²	30,00	15,38	461,40	124,95	27,080
22 05.01.17	Fornitura e posa in opera di sistema di pavimentazione sportiva con sottostruttura singola certificato EN 14904, in listoni preveniciati di legno massello di faggio ... con chiodatura compresa nel prezzo, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	677,32	143,73	97'351,20	21'164,15	21,740
23 05.02.04.003	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti ri ... a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa in piastrelle di gres SOMMANO m	272,13	4,39	1'194,65	564,11	47,220
24 05.02.05.003	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i ... parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 20x20 cm s = 8 mm SOMMANO m²	238,04	53,23	12'670,87	3'718,90	29,350
	A R I P O R T A R E			210'780,57	47'914,36	

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			210'780,57	47'914,36	
25 06.02.13.001	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 - 8 cm, aventi resistenza media a compressi ... so dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: spessore cm 6 di colore grigio chiaro SOMMANO m²	30,00	39,79	1'193,70	220,36	18,460
26 06.04.02.002	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) SOMMANO kg	244,00	5,50	1'342,00	30,46	2,270
27 06.04.03	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa ... glomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte. SOMMANO cad	1,00	218,74	218,74	13,30	6,080
28 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, compos ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	1'671,31	4,53	7'571,03	1'387,77	18,330
29 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, compos ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	282,36	4,00	1'129,44	234,36	20,750
30 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	2'631,17	3,02	7'946,14	2'379,87	29,950
31 07.02.04.001	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm ... Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. in acciaio S235J o S275J SOMMANO kg	1'378,35	4,62	6'367,98	785,81	12,340
32 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, ... trodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo. SOMMANO kg	1'378,35	2,04	2'811,83	475,76	16,920
33 07.02.16.001	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante SOMMANO kg	225,00	1,05	236,25	0,00	
34 08.01.03.001	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polv ... e o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 SOMMANO m²	13,09	508,36	6'654,43	409,25	6,150
35 08.01.05.001	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polv ... e o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 SOMMANO m²	19,10	553,43	10'570,51	597,23	5,650
36 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della ... o, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. SOMMANO m²	11,11	520,65	5'784,42	91,97	1,590
	A R I P O R T A R E			262'607,04	54'540,50	

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			262'607,04	54'540,50	
37 08.04.05	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura ... tituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera. SOMMANO m²	24,15	67,05	1'619,26	0,00	
38 09.01.02	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massi ... onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	309,81	22,03	6'825,11	1'765,66	25,870
39 09.01.06	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	1'054,78	12,48	13'163,66	8'411,58	63,900
40 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con mal ... so l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	42,07	26,74	1'124,95	419,49	37,290
41 09.01.08	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei seleziona ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	24,48	24,51	600,01	244,08	40,680
42 09.01.09.001	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colorata in massa, a base di calce naturale, cementi e inseri selezionati, certifi ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui e per 1 cm di spessore SOMMANO m²	42,07	26,65	1'121,17	335,45	29,920
43 09.01.13	Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo di 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei a ... pplicato a macchina, con predisposti i sest, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	63,23	18,39	1'162,80	420,12	36,130
44 09.01.14	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per intonaco civile di cui alla voce 9.1.13, applicata a mano fino a dare la superficie lisciata a regola d'arte e pronta per ... ocio con i pavimenti ed i rivestimenti, etc., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	63,23	11,33	716,40	315,28	44,010
45 10.01.03.001	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, ... itura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili SOMMANO m³	6,68	154,98	1'035,27	133,24	12,870
46 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o ver ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	1'011,91	5,89	5'960,15	2'124,79	35,650
47 11.02.01	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data i ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	47,81	8,37	400,17	113,49	28,360
48 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	343,35	22,19	7'618,94	2'850,24	37,410
49 12.01.19	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione composta da elastomero di poliuretano monocomponente, di spessore 1,7÷2,2 mm, per tetti, balconi, scale					
	A R I P O R T A R E			303'954,93	71'673,92	

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO
Protocollo Arrivo N. 26606/2023 del 23-06-2023
Allegato 14 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

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			303'954,93	71'673,92	
50	esterne, muri controterra, ... re applicazione con rullo, spatola o spruzzo, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	196,68	25,25	4'966,17	206,59	4,160
12.06.14.004	Pannello curvabile isolato e ventilato a protezione multistrato, costituito da: elemento di copertura in lastre metalliche, marchiate CE secondo UNI EN 14782, costituite da una l ... quanto altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. spessore 90 mm, trasmittanza termica 0,36 W/m²K SOMMANO m²	962,37	116,73	112'337,45	12'031,34	10,710
51	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità alla norma UNI EN 12201-2, e avrà ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 32 mm SOMMANO m	180,00	7,11	1'279,80	335,56	26,220
13.03.02.003	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità alla norma UNI EN 12201-2, e avrà ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 40 mm SOMMANO m	150,00	8,93	1'339,50	290,40	21,680
52	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta ... azione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm; interno 150,6 mm SOMMANO m	106,50	30,00	3'195,00	228,44	7,150
13.07.03.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto an ... r la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 160 mm da 45° a 90° SOMMANO cad	24,00	20,25	486,00	53,17	10,940
54	Fornitura, trasporto e posa in opera di braghe semplici o a squadra in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel p ... i per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 160 mm SOMMANO cad	20,00	34,85	697,00	44,33	6,360
13.07.05.003	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. SOMMANO m³	46,23	27,35	1'264,39	69,79	5,520
56	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale ... gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K SOMMANO cad	140,00	44,94	6'291,60	3'873,74	61,570
14.01.01.002	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del lo ... a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K SOMMANO cad	33,00	41,76	1'378,08	547,79	39,750
57	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di de ... cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi tipo H07Z1-K SOMMANO cad	40,00	49,44	1'977,60	830,20	41,980
14.01.03.004	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di de ... o invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo H07Z1-K fino all'altro comando deviato o invertito SOMMANO cad	2,00	61,40	122,80	55,33	45,060
60	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di de ... i altro onere. con un singolo comando, luminoso o					
14.01.03.006						
	A R I P O R T A R E			439'290,32	90'240,60	

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			439'290,32	90'240,60	
62	non, a relè, compresa quota parte del relè passo passo e cavo H07Z1-K SOMMANO cad	11,00	73,16	804,76	304,36	37,820
14.01.06	Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione del punto di comando in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente. SOMMANO cad	7,00	13,46	94,22	0,00	
63	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivaz ... i per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 1,5mm² SOMMANO cad	8,00	45,81	366,48	221,32	60,390
14.01.08.013						
64	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivaz ... i per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 2,5mm² SOMMANO cad	3,00	48,89	146,67	83,02	56,600
14.01.08.014						
65	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione ... le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. trifase con neutro, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 6 mm² SOMMANO cad	2,00	86,41	172,82	55,34	32,020
14.01.09.024						
66	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (ques ... on malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm² SOMMANO cad	40,00	52,86	2'114,40	829,90	39,250
14.02.01.002						
67	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (te ... primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - 1 modulo SOMMANO cad	18,00	11,80	212,40	74,68	35,100
14.02.03.001						
68	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (te ... to con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli SOMMANO cad	28,00	17,20	481,60	116,16	24,120
14.02.03.002						
69	Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso, con placca in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente. SOMMANO cad	15,00	13,46	201,90	0,00	
14.02.05						
70	Fornitura e posa in opera di presa CEE fissa da incasso o a parete, realizzate in conformità alla Norma IEC 60309, compreso delle opere necessarie per il montaggio e ... laggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Presa CEE a parete 2P+T 16A 230V (blu) SOMMANO cad	1,00	38,92	38,92	19,94	51,250
14.02.06.007						
71	Fornitura e posa in opera di presa CEE fissa da incasso o a parete, realizzate in conformità alla Norma IEC 60309, compreso delle opere necessarie per il montaggio e ... ggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Presa CEE a parete 3P+T 16A 400V (rossa) SOMMANO cad	1,00	40,54	40,54	19,94	49,180
14.02.06.008						
72	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, coll ... el suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 25 mm SOMMANO m	100,00	13,71	1'371,00	415,00	30,270
14.03.02.002						
73	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, coll ... el suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 32 mm SOMMANO m	200,00	15,44	3'088,00	829,75	26,870
14.03.02.003						
74	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa					
14.03.11.002						
	A R I P O R T A R E			448'424,03	93'210,01	

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			448'424,03	93'210,01	
75 14.03.11.003	apertura tracce, fi ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm SOMMANO m	800,00	5,24	4'192,00	2'377,28	56,710
76 14.03.13.002	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fi ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D32mm SOMMANO m	700,00	5,67	3'969,00	2'080,15	52,410
77 14.03.13.003	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripri ... a 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 160x130x70 SOMMANO cad	20,00	9,71	194,20	103,86	53,480
78 14.03.13.005	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripri ... a 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70 SOMMANO cad	20,00	11,35	227,00	113,36	49,940
79 14.03.14.003	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripri ... a 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. Scatola di derivazione da incasso fino a 516x294x80 SOMMANO cad	10,00	53,13	531,30	70,82	13,350
80 14.03.16.001	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70 SOMMANO cad	20,00	19,22	384,40	56,66	14,740
81 14.03.16.002	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previs ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x1,5mm ² SOMMANO m	1'000,00	1,15	1'150,00	498,76	43,350
82 14.03.16.003	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previs ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x2,5mm ² SOMMANO m	1'500,00	1,81	2'715,00	1'124,01	41,400
83 14.03.16.004	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previs ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x4,0mm ² SOMMANO m	1'000,00	2,54	2'540,00	947,42	37,300
84 14.03.16.006	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previs ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x6,0mm ² SOMMANO m	300,00	3,52	1'056,00	373,40	35,360
85 14.03.16.007	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previs ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x16mm ² SOMMANO m	100,00	7,63	763,00	169,39	22,200
86 14.03.17.052	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previs ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x25mm ² SOMMANO m	50,00	10,73	536,50	97,16	18,110
	A R I P O R T A R E			466'682,43	101'222,28	

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			466'682,43	101'222,28	
87	ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 5x6mm ² SOMMANO m	200,00	12,00	2'400,00	687,60	28,650
14.03.21.001	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 25 mm ² SOMMANO m	160,00	6,29	1'006,40	350,83	34,860
88	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamen ... r segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	8,00	96,79	774,32	183,44	23,690
14.03.22.001						
89	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera ... lcolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A SOMMANO m ²	1,60	3'297,23	5'275,57	387,75	7,350
14.04.01.001						
90	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (... nitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 24 moduli SOMMANO cad	1,00	154,60	154,60	64,07	41,440
14.04.03.002						
91	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (... nitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 36 moduli SOMMANO cad	1,00	212,78	212,78	80,66	37,910
14.04.03.003						
92	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (... nitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 54 moduli SOMMANO cad	1,00	320,80	320,80	112,54	35,080
14.04.03.004						
93	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (... nitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 72 moduli SOMMANO cad	1,00	446,29	446,29	143,93	32,250
14.04.03.005						
94	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi ... eca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 8 moduli SOMMANO cad	2,00	40,80	81,60	20,75	25,430
14.04.04.008						
95	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi ... ca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 54 moduli SOMMANO cad	1,00	231,08	231,08	14,47	6,260
14.04.04.012						
96	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione ... rruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A SOMMANO cad	70,00	42,43	2'970,10	686,69	23,120
14.04.05.009						
97	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione ... nterruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A SOMMANO cad	11,00	104,08	1'144,88	167,27	14,610
14.04.05.015						
98	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione ... nterruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A SOMMANO cad	4,00	149,38	597,52	65,19	10,910
14.04.05.016						
	A R I P O R T A R E			482'298,37	104'187,47	

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			482'298,37	104'187,47	
99 14.04.05.048	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione ... terruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 80 A SOMMANO cad	1,00	258,96	258,96	16,29	6,290
100 14.04.06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA SOMMANO cad	30,00	57,00	1'710,00	81,74	4,780
101 14.04.06.005	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... reso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA SOMMANO cad	1,00	58,65	58,65	2,73	4,650
102 14.04.06.014	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA SOMMANO cad	1,00	105,53	105,53	4,91	4,650
103 14.04.06.017	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... reso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA SOMMANO cad	2,00	82,17	164,34	9,81	5,970
104 14.04.06.020	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA SOMMANO cad	4,00	81,36	325,44	10,90	3,350
105 14.04.06.022	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In >= 32A cl.A - 30 mA SOMMANO cad	1,00	97,69	97,69	2,73	2,790
106 14.04.11.002	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza ... i altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. contattore modulare 2P 25 A (categoria AC7a) SOMMANO cad	1,00	49,25	49,25	15,26	30,990
107 14.04.14.003	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di s ... a e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A SOMMANO cad	2,00	43,95	87,90	30,53	34,730
108 14.04.16.005	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettr ... ture e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED SOMMANO cad	2,00	24,97	49,94	13,08	26,190
109 14.04.16.006	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettr ... ro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. interr.orario a cavallieri 24H 1 contatto con riserva SOMMANO cad	1,00	115,59	115,59	8,17	7,070
110 14.04.16.009	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettr ... e. strumento multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza SOMMANO cad	1,00	318,81	318,81	18,52	5,810
111	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità statico "UPS", di tipo Online a					
	A R I P O R T A R E			485'640,47	104'402,14	

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			485'640,47	104'402,14	
14.06.01.007	doppia conversione (VFI secondo la normativa IEC 62040-3), con scomparto batterie incorporato ... reso l'onere per la messa in servizio ed eventuale programmazione. monofase/Monofase Potenza: 5000VA/4000W Aut. 10 min SOMMANO cad	1,00	4'615,99	4'615,99	13,39	0,290
112 14.06.02.005	Fornitura e posa in opera di contenitore per batterie compatibile con gli UPS di cui alla voce 14.6.1 per portare l'autonomia a 30 minuti al 80% del carico.Sono compresi i collegam ... e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. pacco Batterie in BOX per UPS da 5000VA SOMMANO cad	1,00	1'775,68	1'775,68	13,67	0,770
113 14.08.03.001	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di ... con ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico SOMMANO cad	35,00	137,44	4'810,40	174,62	3,630
114 14.08.04.003	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e sc ... apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1800mm Flusso luminoso da 3050lm a 6900lm. Driver Elettronico SOMMANO cad	10,00	123,69	1'236,90	49,85	4,030
115 14.08.11.002	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica ... cativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h - tradizionale SOMMANO cad	11,00	92,24	1'014,64	54,79	5,400
116 14.08.11.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica ... cativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - tradizionale SOMMANO cad	33,00	105,91	3'495,03	164,62	4,710
117 14.08.12.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbon ... onfronto con apparecchi a tubo fluorescente). flusso Luminoso equivalente FL.24W (SA) - aut. 1h - tradizionale SOMMANO cad	25,00	199,69	4'992,25	124,81	2,500
118 14.09.01	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo da incasso realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall ... , il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. SOMMANO cad	2,00	59,91	119,82	49,85	41,600
119 14.09.08.001	Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale antincendi ... la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 2 per la centrale stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva. ad 1 loop SOMMANO cad	1,00	2'873,00	2'873,00	218,06	7,590
120 14.09.09.001	Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi.Il rivela ... le opere murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto. rivelatore ottico di fumi indirizzabile SOMMANO cad	2,00	179,96	359,92	10,91	3,030
121 14.09.12	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente ... ma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. SOMMANO cad	8,00	135,46	1'083,68	43,56	4,020
122 14.09.13	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante.Il livello s ... ità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva. SOMMANO cad	14,00	265,26	3'713,64	76,13	2,050
123 14.09.14.003	Fornitura e collocazione di modulo di comando e stato con contatto in commutazione esente da potenziale per il sistema di rivelazione incendi					
	A R I P O R T A R E			515'731,42	105'396,40	

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			515'731,42	105'396,40	
124 14.11.07	indirizzabile, collegabile di ... Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 18. modulo 2 ingresso - 1 uscita SOMMANO cad	1,00	194,79	194,79	5,45	2,800
125 14.11.09	Realizzazione di derivazione per punto telefonico RJ11 ,realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa ... il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. SOMMANO cad	1,00	65,16	65,16	20,75	31,850
126 15.01.05	Fornitura e posa in opera di cavo ad 1 Coppia tR/R antifiama per impianti telefonici, conduttori a filo unico in rame stagnato Ø 0,6 mm, isolante in pvc e guaina in pvc-FR conform ... 20- 22. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca. SOMMANO m	50,00	0,91	45,50	24,96	54,850
127 15.01.08	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda ... ne, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	7,00	367,21	2'570,47	580,93	22,600
128 15.01.10	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. SOMMANO cad	4,00	359,78	1'439,12	276,74	19,200
129 15.03.05	Fornitura e posa in opera di orinatoio da parete in ceramica, comprendente apparecchiatura costituita da rubinetto in ottone cromato da incasso di regolazione con bicchiere, tubo d ... tilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. SOMMANO cad	1,00	220,86	220,86	51,88	23,400
130 15.03.06	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a sce ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	5,00	450,63	2'253,15	26,14	1,160
131 15.03.07	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'incli ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	5,00	524,38	2'621,90	26,22	1,000
132 15.03.08	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese ... ere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	5,00	317,88	1'589,40	26,23	1,650
133 15.04.01.002	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	5,00	140,88	704,40	26,20	3,720
134 15.04.02.002	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, tar ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm SOMMANO cad	117,00	113,14	13'237,38	2'427,74	18,340
135 15.04.09.002	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... te a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere SOMMANO cad	55,00	108,11	5'946,05	2'193,50	36,890
	A R I P O R T A R E			546'619,60	111'083,14	

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			546'619,60	111'083,14	
136 15.04.09.004	completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm SOMMANO m	180,00	13,44	2'419,20	622,46	25,730
137 15.04.11.003	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalment ... e, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 32x26 mm SOMMANO m	120,00	25,53	3'063,60	452,80	14,780
138 15.04.14.007	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pez ... nesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in PVC pesante SOMMANO m	33,50	34,27	1'148,05	445,33	38,790
139 15.04.19.003	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 125 mm SOMMANO m	36,00	24,73	890,28	205,03	23,030
140 15.04.19.004	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e ... con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1" di diametro SOMMANO cad	1,00	27,04	27,04	7,00	25,870
141 15.04.23	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e ... on acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1¼" di diametro SOMMANO cad	3,00	38,87	116,61	20,99	18,000
142 15.04.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifo ... ertino minimo da cm 2, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	8,00	137,38	1'099,04	159,47	14,510
143 16.07.02	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso ... aturre, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	7,00	76,90	538,30	93,02	17,280
144 18.01.03.001	Fornitura e collocazione di cassetta porta contatore in vetroresina per fornitura trifase (tipo unificato ENEL) completa di zanche e collarini per il fissaggio della cassetta al sostegno o a parete e compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa e collocata a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	203,38	203,38	20,99	10,320
145 18.07.02.001	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, esclu ... rollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm SOMMANO cad	3,00	135,92	407,76	155,64	38,170
146 18.07.02.003	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, ... occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=40mm SOMMANO m	200,00	4,38	876,00	528,49	60,330
147 18.07.02.004	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, ... occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=63mm SOMMANO m	200,00	5,19	1'038,00	528,45	50,910
	A R I P O R T A R E			558'446,86	114'322,81	

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			558'446,86	114'322,81	
148 19.10.01.003	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in barre o in rotoli in polietilene ad alta densità microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, ... tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte. per un diametro esterno di 160 mm	100,00	6,45	645,00	264,00	40,930
149 21.01.01	SOMMANO m Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	42,00	18,92	794,64	111,73	14,060
150 21.01.02.001	SOMMANO m³ Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico	7,66	339,53	2'600,80	1'018,21	39,150
151 21.01.03.001	SOMMANO m³ Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico	1,35	377,15	509,15	192,26	37,760
152 21.01.04	SOMMANO m³ Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico	53,45	428,84	22'921,50	10'658,49	46,500
153 21.01.05.001	SOMMANO m² x cm Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	2'136,06	1,02	2'178,78	853,00	39,150
154 21.01.06	SOMMANO m³ Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico	2,18	291,02	634,42	248,38	39,150
155 21.01.07	SOMMANO m² Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	598,10	11,11	6'644,89	3'408,16	51,290
156 21.01.09	SOMMANO m² Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malt ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	26,22	19,44	509,72	261,38	51,280
157 21.01.10	SOMMANO m² x cm Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	8'356,60	2,06	17'214,60	6'660,32	38,690
158 21.01.11	SOMMANO m² Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	877,08	3,36	2'946,99	1'522,72	51,670
159 21.01.14	SOMMANO m² x cm Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	344,17	4,07	1'400,78	548,40	39,150
160 21.01.16	SOMMANO m² Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	47,42	8,04	381,26	157,64	41,350
	SOMMANO m² Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	134,13	16,09	2'158,15	891,75	41,320
	A R I P O R T A R E			619'987,54	141'119,25	

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			619'987,54	141'119,25	
161 21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO m	170,00	4,34	737,80	308,04	41,750
162 21.01.24	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO cad	35,00	22,73	795,55	332,31	41,770
163 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al co ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO m³	350,24	38,71	13'557,80	0,00	
164 21.03.01.001	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore SOMMANO m²	28,30	105,42	2'983,39	587,13	19,680
165 21.03.01.002	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte ... , avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. SOMMANO m² x cm	28,30	43,94	1'243,50	391,45	31,480
166 21.03.09.001	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in calcestruzzo e muratura, secondo le istruzioni del CNR DT 200/2004, mediante l'applicazione di ... 200 gr/m² E quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per il primo strato di rinforzo SOMMANO m²	3,78	321,07	1'213,64	142,72	11,760
167 21.08.01	Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite ... mprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di infisso SOMMANO m²	17,71	156,89	2'778,52	1'470,12	52,910
168 21.10.01.002	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il caric ... onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in tufo SOMMANO m	50,00	19,59	979,50	664,59	67,850
169 24.01.01.006	Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m²; superficie di apertura 2,2 m²; superfi ... ri installato su copertura piana o inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta SOMMANO cad	1,00	4'756,20	4'756,20	854,69	17,970
170 24.01.02	Fornitura e collocazione di separatore / scaricatore d'aria automatico per impianti solari da installare su tubazione predisposta e idoneo per funzionamento con acqua a tem ... menti idraulici, la raccorderia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	70,86	70,86	21,36	30,150
171 24.01.03	Fornitura in opera di liquido antigelo costituito da glicole propilenico dosato e miscelato con acqua in proporzioni come da progetto o richiesta della Committenza, compreso il car ... nto, lo spurgo dello stesso e quanto altro occorra per renderlo completo e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	20,00	12,09	241,80	75,54	31,240
172 24.01.04.003	Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpentina per produzione di acqua calda ad uso sanitario da inserire in impianti solari avente le seguenti caratteristiche: str ... ntino superiore 0,9 m² resa termica 30 kW (salto termico 35°C e primario a t=80°C); pressione massima di esercizio 8 bar SOMMANO cad	2,00	1'540,95	3'081,90	390,17	12,660
173	Fornitura e collocazione di regolatore differenziale per impianti solari avente le					
	A R I P O R T A R E			652'428,00	146'357,37	

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			652'428,00	146'357,37	
24.01.05	seguenti caratteristiche: n.11 tipologie di impianto pre configurate per gestire impianti solari ... rie, collegamenti elettrici e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	236,19	236,19	71,21	30,150
174 24.01.06	Fornitura e collocazione di kit preassemblato per la circolazione fluido termovettore in impianti solari composto da: circolatore a rotore bagnato avente le seguenti caratteristiche ... cessarie opere murarie e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	516,22	516,22	142,43	27,590
175 24.03.05.001	Fornitura e collocazione di condizionatore autonomo a parete tipo monosplit a pompa di calore ad inverter funzionante con gas R32, alimentazione 230 V, monofase a 50 Hz, comp ... ca non inferiore a 2,7 kW (t.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.), pressione sonora non inferiore a 38-25-22 dB(A) SOMMANO cad	3,00	888,08	2'664,24	466,77	17,520
176 24.03.05.002	Fornitura e collocazione di condizionatore autonomo a parete tipo monosplit a pompa di calore ad inverter funzionante con gas R32, alimentazione 230 V, monofase a 50 Hz, comp ... ca non inferiore a 3,4 kW (t.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.), pressione sonora non inferiore a 38-25-22 dB(A) SOMMANO cad	2,00	1'041,15	2'082,30	311,30	14,950
177 24.03.05.003	Fornitura e collocazione di condizionatore autonomo a parete tipo monosplit a pompa di calore ad inverter funzionante con gas R32, alimentazione 230 V, monofase a 50 Hz, comp ... ca non inferiore a 4,0 kW (t.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.), pressione sonora non inferiore a 39-26-23 dB(A) SOMMANO cad	2,00	1'222,04	2'444,08	311,38	12,740
178 26.01.01.001	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interven ... ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio SOMMANO m²	1'343,20	8,27	11'108,26	8'237,89	74,160
179 26.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera comp ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni SOMMANO m²xmese	1'311,20	1,64	2'150,37	802,30	37,370
180 26.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base SOMMANO m²	1'311,20	3,64	4'772,77	3'719,42	77,930
181 26.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... to risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori SOMMANO m³	20,16	18,66	376,19	111,20	29,560
182 26.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. SOMMANO cad	20,00	12,40	248,00	215,66	86,960
183 26.01.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. SOMMANO m²	925,20	2,95	2'729,34	1'845,58	67,620
184 26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a ... restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. SOMMANO m²	55,00	14,14	777,70	148,46	19,090
185 26.01.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. SOMMANO m²	224,00	19,36	4'336,64	1'116,68	25,750
	A R I P O R T A R E			686'870,30	163'857,65	

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			686'870,30	163'857,65	
186 26.01.42	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per r ... e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00. SOMMANO cad	2,00	373,87	747,74	49,87	6,670
187 26.01.44.001	Rete di sicurezza anticaduta a norma UNI EN 1263-2 del 2003, in multibava di polipropilene, maglia 10x10 cm, con bordature in fune di poliammide di diametro non inferiore a ... d ogni altro onere per garantirne l'utilizzo in condizioni di massima sicurezza. installata con l'ausilio di trabattello SOMMANO m²	852,80	8,44	7'197,63	4'253,80	59,100
188 26.01.45.003	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto. lunghezza 30 m SOMMANO cad	2,00	544,14	1'088,28	4,68	0,430
189 26.01.46	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio. SOMMANO cad	3,00	67,68	203,04	0,00	
190 26.01.53	Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 con assorbitore di energia, realizzato in corda di poliammide Ø 12 mm, con pinza d'ancoraggio per impalcature e moschettone - Lunghezza: 2,00 m. SOMMANO cad	3,00	75,80	227,40	0,00	
191 26.01.56	Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN. SOMMANO cad	3,00	13,54	40,62	0,00	
192 26.02.06	Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche ... poraneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500. SOMMANO cad	2,00	56,60	113,20	19,95	17,620
193 26.02.09	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisio ... izzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. SOMMANO m	20,00	11,42	228,40	79,78	34,930
194 26.03.02.001	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. S ... voro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00 SOMMANO cad	2,00	61,02	122,04	3,15	2,580
195 26.03.02.002	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. S ... ro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 SOMMANO cad	1,00	73,20	73,20	1,57	2,150
196 26.03.07.002	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 25,00 x 25,00 - d = m 10 SOMMANO cad	5,00	9,57	47,85	6,30	13,160
197 26.05.01.001	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata dell ... l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC SOMMANO cad	1,00	67,15	67,15	1,89	2,810
198 26.05.02	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elet ... Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Estintore classe 89BC (kg 5). SOMMANO cad	1,00	105,58	105,58	0,00	
	A R I P O R T A R E			697'132,43	168'278,64	

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			697'132,43	168'278,64	
199 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	6,00	11,51	69,06	0,00	
200 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	80,00	0,95	76,00	0,00	
201 26.06.06	Maschera di protezione contro le polveri non nocive fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile. SOMMANO cad	80,00	1,18	94,40	0,00	
202 26.06.07	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dal ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. SOMMANO cad	20,00	4,29	85,80	0,00	
203 26.06.10.001	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interf ... viste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. con tensione massima di utilizzo 1000 V SOMMANO cad	20,00	4,06	81,20	0,00	
204 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e ... acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego SOMMANO cad	1,00	424,36	424,36	166,01	39,12
205 26.07.01.002	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo SOMMANO cad	3,00	148,89	446,67	0,00	
206 27.01.02.001	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635- 1, avente le seguenti caratteristiche tecniche cos ... onforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, di superficie fino a m² 2,50 SOMMANO m²	8,80	283,64	2'496,03	285,05	11,420
207 27.01.02.004	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635- 1, avente le seguenti caratteristiche tecniche cos ... e alla normativa vigente. Porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, di superficie da m² 3,51 a m² 4,00 SOMMANO m²	3,96	226,81	898,17	138,14	15,380
208 27.01.02.005	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635- 1, avente le seguenti caratteristiche tecniche cos ... conforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, di superficie oltre m² 4,01 SOMMANO m²	4,84	218,02	1'055,22	180,97	17,150
209 27.01.05.001	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50 SOMMANO cad.	2,00	140,47	280,94	49,84	17,740
210 27.01.05.003	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: guarnizioni sottoporta per anta singola attiva di porte REI 60 e REI 120 di tipo reversibile, fornite complete di viti di fissaggio, per anta da mm 822 a mm 1000 SOMMANO cad.	2,00	55,72	111,44	14,96	13,420
211 27.01.05.008	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: guarnizioni sottoporta per anta singola passiva di porte REI 60 e REI 120 di tipo					
	A R I P O R T A R E			703'251,72	169'113,61	

COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO
Protocollo Arrivo N. 26606/2023 del 23-06-2023
Allegato 14 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

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			703'251,72	169'113,61	
212 27.01.05.039	reversibile, fornite complete di profilo piatto in alluminio spessore mm 30 x 4 e viti di fissaggio, per anta di larghezza oltre mm 932 SOMMANO cad.	2,00	61,69	123,38	14,95	12,120
213 27.01.05.042	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: guarnizione di battuta per telaio e ante porta REI 60 e REI 120 a due ante in profilo estruso di colore nero SOMMANO cad.	2,00	56,56	113,12	39,87	35,250
214 27.01.05.044	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: scossalina in lamiera di acciaio zincata, dello spessore mm 10/10, rifinita con vernice epossipoliestere p ... 0 o REI 120, a cui deve essere associata, applicata alla parete con viti e tasselli, di lunghezza da mm 1940 a mm 2500. SOMMANO cad.	2,00	14,43	28,86	6,30	21,820
215 27.01.05.052	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: chiudiporta aereo con braccio a compasso, conforme norma EN 1154, colore argento, classificato per chiusura da 180°, con forza variabile da 3 a 4, da fissare sul telaio e l'ante del serramento. SOMMANO cad.	2,00	118,63	237,26	51,89	21,820
216 27.03.01.002	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: per fornitura completa di traverso inferiore e di guarnizione di battuta installata sui 4 lati del telaio e di gurnizone nella battuta centrale delle ante. SOMMANO cad.	2,00	35,81	71,62	0,00	
217 27.03.02.001	Fornitura e collocazione di attacco di mandata per motopompa secondo norma UNI 10779 con attacco flangiato o filettato, composto da attacco UNI 70 - UNI 804 femmina con girello, va ... cartello "Attacco Autopompa VV.F" con scritta di colore bianco su sfondo rosso ed accessori. Attacco motopompa DN 2"1/2 SOMMANO cad.	1,00	545,46	545,46	99,71	18,250
218 27.03.03.003	Fornitura e posa in opera di cassetta non incassabile in lamiera verniciata di colore rosso per gruppo motopompa di cui alle voci 27.3.1, comprensivo di lastra infrangibile serigrafata, accessori di montaggio e ogni altro onere e magistero. Cassetta per gruppi 2" - 2"1/2 SOMMANO cad.	1,00	182,03	182,03	24,92	13,690
219 A.P.01	Fornitura e collocazione di bocchetta idrante UNI 45, completa di cassetta da esterno o interno in lamiera verniciata, con sportello aperto con lastra serigrafata di tipo ... e per i ripristini, accessori, ed ogni altro onere e magistero. Cassetta idrante da incasso in lamiera verniciata SOMMANO cad.	2,00	403,50	807,00	99,66	12,350
220 A.P.02	Fornitura e collocazione di ammortizzatore di colpo di ariete, attacco diam 1", realizzato in rame con attacco filettato in bronzo o materiale equivalente. L'ammortizzatore dovrà ... sione di prova 25 Ate; - pressione di carica max 8 Ate; - pressione di esercizio 10 Ate; - max temperatura acqua 115 °C. SOMMANO cadauno	14,00	146,77	2'054,78	181,58	8,830
221 A.P.03	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 caric ... d ogni altro onere e magistero per dare l'estintore in opere perfettamente funzionante e rispondente alle norme vigenti. SOMMANO cadauno	4,00	96,58	386,32	15,76	4,080
222 A.P.04	Fornitura e posa in opera di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettr ... ione e funzionamento. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 113B (carico nominale Kg 5) SOMMANO cadauno	4,00	155,19	620,76	15,76	2,539
223 A.P.05	Fornitura e collocazione cartellonistica per indicazione, vie di esodo, pulsanti di allarme ed emergenza incendi, vietato fumare, indicazioni di tipo sportivo, ecc. SOMMANO cadauno	30,00	11,84	355,20	70,80	19,932
	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. SOMMANO cadauno	30,00	22,11	663,30	70,80	10,674
	A R I P O R T A R E			709'440,81	169'805,61	

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			709'440,81	169'805,61	
224 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. SOMMANO m2	623,20	10,10	6'294,32	4'973,14	79,010
225 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. SOMMANO ml	120,00	11,91	1'429,20	314,40	21,998
226 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. SOMMANO a corpo	1,00	1'327,55	1'327,55	937,44	70,614
227 A.P.09	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. SOMMANO a corpo	1,00	1'992,28	1'992,28	1'249,92	62,738
228 A.P.10	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 ... de, a scomparsa, compreso di porta in legno ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	7,00	866,05	6'062,35	872,41	14,391
229 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: attu ... adro elettrico di zona e/o QEG ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	512,14	512,14	49,85	9,734
230 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 ... 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. SOMMANO m2	777,11	9,03	7'017,30	3'217,24	45,847
231 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 inferi ... esistenza a rottura (EN 12331-1) L/T 35/35% e di una resistenza alla lacerazione al chiodo (EN 12310-1) L/T 150/150 N. SOMMANO m2	777,11	5,93	4'608,26	1'935,00	41,990
232 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 chiav ... onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza e/o profondità. SOMMANO cadauno	1,00	2'787,31	2'787,31	84,81	3,043
233 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 oper ... onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza e/o profondità. SOMMANO cadauno	1,00	494,63	494,63	14,14	2,859
234 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 oper ... onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza e/o profondità. SOMMANO cadauno	1,00	93,08	93,08	14,14	15,191
235 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, tub ... onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza e/o profondità. SOMMANO cadauno	8,00	299,16	2'393,28	452,32	18,900
236	Fornitura e posa in opera di pulsante manuale sgancio sottovetro protetto, ad					
	A R I P O R T A R E			744'452,51	183'920,42	

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			744'452,51	183'920,42	
A.P.18	attivazione mediante rottura del vetro, per montaggio sporgente. Il pulsante dovrà essere dotato di LE ... nt'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza e/o profondità. SOMMANO cadauno	1,00	114,25	114,25	42,41	37,120
237 A.P.19	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 ma ... accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	257,62	257,62	16,96	6,583
238 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 ... ne d'acciaio o catena, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	516,09	516,09	16,96	3,286
239 A.P.21	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 au ... ezzatura variabile 20-50mm., compreso di qualsiasi onere e materiale per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte . SOMMANO cadauno	9,00	132,99	1'196,91	224,37	18,746
240 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 conteggi ... rmatura costituita da rete elettrosaldata ϕ 8 mm maglia 200 x 200 mm. A base quadrata delle dimensioni 50 x 50 cm h. 35 SOMMANO mq	32,80	45,05	1'477,64	327,02	22,131
241 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 e ... collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. bolier da 50 litri. SOMMANO cadauno	4,00	191,47	765,88	136,64	17,845
242 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 ... pere murarie connesse e quanto altro occorra per dare il lavoro completo, funzionante e finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	10,30	176,35	1'816,41	344,12	18,945
243 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 ... collegamento alla rete idrica, la minuteria e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	11,00	118,93	1'308,23	132,22	10,107
244 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. SOMMANO mq	962,37	8,20	7'891,43	6'236,16	79,024
245 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 ... llante, tagli, sfridi e la pulitura finale e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	35,23	25,83	909,99	351,24	38,599
246 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 (acciai ... a) articolati ai rispettivi supporti e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	311,76	1'247,04	65,80	5,276
247 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 2 ... lo scrocco laterale (lega presofusa) compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.. SOMMANO cadauno	2,00	224,39	448,78	32,90	7,331
248	Raschiatura e pulizia della pavimentazione della coperture piane al fine di essere					
	A R I P O R T A R E			762'402,78	191'847,22	

COMMITTENTE: Comune di Castellammare del Golfo

COMMITTENTE: Comune di Castellammare del Golfo [computo 1° stralcio def.def.def] (C:\Users\User\Documents\Studio\AArchivio\Comune di Castellam