



**Città Metropolitana di Messina**  
**IV Direzione - Servizio Edilizia Scolastica**

pag. 1

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** progetto per la realizzazione di un corpo palestra al servizio del plesso scolastico IPSIA di Barcellona Pozzo di Gotto.

**COMMITTENTE:** Città Metropolitana di Messina

Messina, 01/09/2023

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**  
ing. Gaetano Antonazzo

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 01.01.06.001	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 sbancamento o, ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SOMMANO mc	451,94	9,73	4'397,37	641,14	14,580
2 01.02.05.001	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 ... cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano SOMMANO mc x km	16'593,51	0,52	8'628,62	0,00	
3 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia ... del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. SOMMANO mc	1'637,32	18,92	30'978,09	2'614,55	8,440
4 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 mag ... lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. SOMMANO mc	5,80	214,89	1'246,36	521,98	41,880
5 02.01.06.001	Muratura a faccia vista, spessore 20 cm, realizzata con blocchi in conglomerato cementizio presso-vibrato idrofugato con una faccia realizzata a faccia vista liscia o cannellata e ... a d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. con blocchi grigio cemento naturale SOMMANO mq	87,20	61,37	5'351,46	1'569,58	29,330
6 02.02.01.002	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm SOMMANO mq	184,74	32,53	6'009,60	2'493,98	41,500
7 02.03.01.001	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro ma ... la D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con materiali provenienti da cava SOMMANO mc	789,22	56,02	44'212,11	12'092,01	27,350
8 02.03.01.002	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro ma ... rre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con materiale di riciclo proveniente dalle demolizioni in sito SOMMANO mc	392,13	36,75	14'410,78	3'265,48	22,660
9 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il					
<b>A R I P O R T A R E</b>				115'234,39	23'198,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			115'234,39	23'198,72	
10	conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con C 12/15. SOMMANO mc	55,99	126,92	7'106,25	214,62	3,020
03.01.01.003	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in elevazione con C 12/15. SOMMANO mc	91,10	139,36	12'695,69	698,26	5,500
11	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... e e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30. SOMMANO mc	300,42	153,34	46'066,40	2'303,33	5,000
03.01.02.001						
12	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI ... e e le barre di armatura: Per opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C25/30. SOMMANO mc	167,32	160,61	26'873,26	1'601,64	5,960
03.01.02.009						
13	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 co ... ne dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato intelaiate SOMMANO kg	43'418,77	2,02	87'705,91	24'250,69	27,650
03.02.01.001						
14	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 co ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SOMMANO kg	1'750,69	1,83	3'203,76	708,99	22,130
03.02.01.002						
15	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compre ... del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO mq	2'022,70	30,92	62'541,88	24'128,66	38,580
03.02.02						
16	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 ... te elettrosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci fino a 6,00 m SOMMANO mq	59,18	69,37	4'105,32	239,75	5,840
03.03.01.001						
17	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 mq	253,82	17,83	4'525,62	2'013,44	44,490
05.01.10.001						
18	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			370'058,48	79'358,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			370'058,48	79'358,10	
05.02.01	la scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi spe ... o prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	144,22	45,08	6'501,44	2'024,55	31,140
19 05.02.03.001	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richie ... tteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle di 40 x 40 cm con spessore 9÷10 mm SOMMANO mq	253,82	57,16	14'508,35	4'026,07	27,750
20 05.02.04.001	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 ... teristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm SOMMANO m	118,22	13,62	1'610,17	598,49	37,170
21 07.02.02	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fi ... .A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - in acciaio S235J o S275J SOMMANO kg	52'129,39	3,61	188'187,10	51'826,73	27,540
22 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, ... e verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo. SOMMANO kg	52'129,39	1,75	91'226,43	18'290,91	20,050
23 07.02.12	Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solvente per protezione da carico d'incendio di strutture in acciaio, nuove o vecchie, zincate o non zincate, calcolat ... nticorrosivo ed il primer d'attacco. - misurato al mq, per ogni 500 micron o frazione di vernice in opera (film secco) SOMMANO mq	1'259,91	28,60	36'033,43	4'021,33	11,160
24 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 polvere ... ttente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 SOMMANO mq	46,80	401,74	18'801,43	1'485,31	7,900
25 08.03.08	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in o ... opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	27,85	247,06	6'880,62	293,11	4,260
26 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 e colloc ... tituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera. SOMMANO mq	71,25	41,26	2'939,78	0,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			736'747,23	161'924,60	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			736'747,23	161'924,60	
27 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO mq	1'188,28	20,97	24'918,24	10'692,41	42,910
28 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bast ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO mq	953,81	24,02	22'910,51	9'656,78	42,150
29 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 co ... itura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: botticino, travertino e simili  SOMMANO mc	30,94	134,48	4'160,81	626,62	15,060
30 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 verticali, ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  SOMMANO mq	1'175,30	4,99	5'864,74	2'508,35	42,770
31 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 in op ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  SOMMANO mq	834,05	7,52	6'272,06	2'008,94	32,030
32 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con rego ... delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO mq	32,03	8,24	263,93	134,89	51,110
33 12.03.04	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fi ... garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO mq	48,07	33,87	1'628,13	506,03	31,080
34 12.06.05.001	Pannello isolato e ventilato (CE UNI EN 14509) costituito da un elemento di copertura in lastre isolanti in acciaio a protezione multistrato, marchiate CE secondo UNI EN ... assicura coefficienti di trasmissione termica da W/m <sup>2</sup> K 0,81 a W/m <sup>2</sup> K 0,22. per spessore del polistirene da 40 a 100 mm  SOMMANO mq	654,00	81,65	53'399,10	8'015,20	15,010
35 13.03.02.001	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 122 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 20 mm					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			856'164,75	196'073,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			856'164,75	196'073,82	
36 13.03.02.005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 122 ... io e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 50 mm SOMMANO m	10,00	4,09	40,90	17,60	43,040
37 13.07.01.001	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 elastom ... te escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm SOMMANO m	87,63	7,63	668,62	178,92	26,760
38 13.07.01.003	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 elastom ... te escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 250 mm SOMMANO m	19,78	12,94	255,95	43,08	16,830
39 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da c ... a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. SOMMANO mc	195,16	24,36	4'754,10	487,77	10,260
40 13.09.11.002	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da c ... a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. SOMMANO mc	54,85	23,53	1'290,62	84,02	6,510
41 13.09.11.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917:2004 e provvisto ... cavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo DN 800 mm, innesto linea/salto DN200 mm SOMMANO cad	1,00	674,80	674,80	21,12	3,130
42 13.09.13.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato ... anco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - elemento di fondo altezza utile 945 mm dimensione interna 800 x 800 mm SOMMANO cad	6,00	743,80	4'462,80	126,74	2,840
43 14.01.01.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato ... anco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - elemento di fondo altezza utile 945 mm dimensione interna 800 x 800 mm SOMMANO cad	1,00	270,12	270,12	21,15	7,830
44	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 ... le gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 SOMMANO cad	94,00	41,30	3'882,20	2'639,11	67,980
	<b>A R I P O R T A R E</b>			872'464,86	199'693,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			872'464,86	199'693,33	
14.01.03.001	semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall ... i per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer SOMMANO cad	93,00	43,50	4'045,50	1'958,03	48,400
45 14.01.08.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione d ... esi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 2,5mm <sup>2</sup> SOMMANO cad	41,00	43,30	1'775,30	1'151,11	64,840
46 14.01.09.002	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 del lo ... ero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 2,5mm <sup>2</sup> SOMMANO cad	20,00	52,50	1'050,00	561,54	53,480
47 14.03.11.001	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 ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D20mm SOMMANO m	195,00	4,67	910,65	588,01	64,570
48 14.03.11.002	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 ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm SOMMANO m	286,00	4,90	1'401,40	862,42	61,540
49 14.03.15.001	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x1,5mm <sup>2</sup> SOMMANO m	515,00	0,87	448,05	260,67	58,180
50 14.03.15.002	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x2,5mm <sup>2</sup> SOMMANO m	385,00	1,33	512,05	292,33	57,090
51 14.03.15.003	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x4,0mm <sup>2</sup> SOMMANO m	150,00	1,83	274,50	144,28	52,560
52 14.03.15.007	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x25mm <sup>2</sup> SOMMANO m	44,00	6,28	276,32	86,87	31,440
	<b>A R I P O R T A R E</b>			883'158,63	205'598,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			883'158,63	205'598,59	
53 14.03.17.001	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x1,5mm <sup>2</sup> SOMMANO m	841,00	2,00	1'682,00	851,42	50,620
54 14.03.17.003	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... zioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x4mm <sup>2</sup> SOMMANO m	240,00	2,65	636,00	291,54	45,840
55 14.03.17.008	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x35mm <sup>2</sup> SOMMANO m	16,00	10,14	162,24	42,12	25,960
56 14.04.03.003	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 (c ... 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	193,10	193,10	81,86	42,390
57 14.04.04.007	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 t ... eca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 4 moduli SOMMANO cad	2,00	29,50	59,00	21,06	35,690
58 14.04.05.001	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 nominale non s ... ruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A SOMMANO cad	34,00	24,00	816,00	338,97	41,540
59 14.04.05.013	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 nominale non s ... interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icn=6 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A SOMMANO cad	1,00	73,10	73,10	12,68	17,350
60 14.04.05.015	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 nominale non s ... interruzione 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	6,00	88,80	532,80	92,70	17,400
61 14.04.05.016	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 nominale non s					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			887'312,87	207'330,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			887'312,87	207'330,94	
62 14.04.05.050	... interruzione 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	3,00	126,20	378,60	49,67	13,120
63 14.08.11.003	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 nominale non s ... nterruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori] Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 125 A SOMMANO cad	1,00	400,80	400,80	17,60	4,390
64 15.01.05	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e s ... ativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - Tradizionale SOMMANO cad	20,00	94,10	1'882,00	101,25	5,380
65 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 c ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	6,00	317,08	1'902,48	505,30	26,560
66 15.03.05	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 ... ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. SOMMANO cad	6,00	244,26	1'465,56	421,05	28,730
67 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 colo ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	382,94	765,88	10,65	1,390
68 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 con ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	445,44	890,88	10,69	1,200
69 15.03.10	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 le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	270,43	540,86	10,65	1,970
	Fornitura e posa in opera di combinazione vaso – bidet per disabili aventi caratteristiche tecniche a norma del DPR 27/04/1978 n. 384 in ceramica con sifone incorporato pe ... zione già predisposti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	1'945,49	3'890,98	10,51	0,270
	<b>A R I P O R T A R E</b>			899'430,91	208'468,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				899'430,91	208'468,31	
70 15.04.01.001	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 v ... inetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm SOMMANO cad	35,00	105,96	3'708,60	736,90	19,870
71 15.04.02.001	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 ... perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche SOMMANO cad	11,00	75,54	830,94	445,47	53,610
72 15.04.08.002	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di fu ... i pezzi speciali che saranno compensati secondo quanto previsto dalle norme UNI vigenti. per diametro DN 20x14,4 mm SOMMANO m	208,00	6,70	1'393,60	729,96	52,380
73 15.04.14.005	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 100 mm SOMMANO m	91,00	17,04	1'550,64	526,44	33,950
74 15.04.14.009	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 160 mm SOMMANO m	15,00	23,63	354,45	86,77	24,480
75 15.04.23	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 sifone ... rtura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	16,00	114,42	1'830,72	324,04	17,700
76 18.04.01.001	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica d ... osa in tubazione interrata si vedano i rispettivi conduttori delle voci 14.3.17 e 14.3.18. cavo FG16(o)R16 sez. 1x1,5mm <sup>2</sup> SOMMANO m	825,00	4,90	4'042,50	1'061,96	26,270
77 N.P. 16	Fornitura e posa in opera di impianto disperdente di terra realizzato attraverso l'interramento di treccia di rame nuda di sezione pari a 35 mmq, compreso il dispersore verticale i ... nti, il materiale di consumo ed ogni altro onere per dare il tutto pronto all'uso e realizzato a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	3'360,60	6'721,20	2'302,40	34,256
78 N.P. 17	Fornitura e posa in opera di armadio elettrico di metallo per installazione a parete, per 72 moduli DIN 35, completo di pannelli di finitura e portella di chiusura con chiave, conf ... ssori di montaggio, il materiale di consumo e quant'altro occorre per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte.					
<b>A R I P O R T A R E</b>				919'863,56	214'682,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			919'863,56	214'682,25	
79 N.P. 25	SOMMANO cadauno Fornitura e collocazione di lamiera zincata pressopiegata da 20/10, della lunghezza fino a cm. 30, per mascheramento giunti tecnici, compreso l'onere per il ponteggio, ed il fissaggio con tasselli metallici ad espansione e bulloncini in acciaio inox posti ad una distanza media di cm. 80.	1,00	1'766,10	1'766,10	287,80	16,296
80 N.P. 26	SOMMANO m Fornitura e messa in opera MANIGLIONE DI SICUREZZA antipanico, per una rapida apertura delle porte verso l'esterno, in caso di rapida evacuazione della popolazione scolastica, il tutto completo di accessori di fissaggio e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.	146,50	34,52	5'057,18	2'799,61	55,359
81 N.P. 27	SOMMANO cadauno Fornitura e messa in opera di PAVIMENTAZIONE, calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzati, stabilizzati e pigmenti colorati. Form ... fico, in opera con tutti gli oneri ed accorgimenti necessari per dare la pavimentazione finita a perfetta regola d'arte.	13,00	320,85	4'171,05	931,97	22,344
82 N.P. 28	SOMMANO m2 Fornitura e messa in opera di PAVIMENTAZIONE, calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzati, stabilizzati e pigmenti colorati. Form ... fico, in opera con tutti gli oneri ed accorgimenti necessari per dare la pavimentazione finita a perfetta regola d'arte.	456,84	70,76	32'326,00	6'551,09	20,266
83 N.P. 29	SOMMANO cadauna Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressofuso, spessore 2 ... mpresso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di apertura 1200 x 2150 mm.	2,00	652,20	1'304,40	52,56	4,029
84 NP.A.001	SOMMANO m2 Protezione murale con pannelli della dimensione cm. 120 x 150 di altezza, spessore mm. 40 realizzata con interno in polietilene a cellula chiusa, densità kg./mc. 60 circa, rivestimento in morbida e lavabile similpelle effetto venato, colore blu.	121,29	79,17	9'602,53	3'187,50	33,194
85 NP.A.002	SOMMANO cadauna Predisposizione del nuovo sito per l'alloggiamento dei quadri elettrici esistenti all'interno del corpo fabbrica da demolire, consistente nella demolizione dei pozzetti ricadenti n ... interro dello scavo nel tratto esterno e quant'altro necessario per dare il lavoro completo ed eseguito a regola d'arte.	1,00	2'500,00	2'500,00	1'151,20	46,048
86 NP.A.003	SOMMANO Smonto dei quadri elettrici esistenti all'interno del corpo fabbrica da demolire e ricollocazione degli stessi nel nuovo sito già predisposto all'interno del fabbricato esistente. ... ti nei quadri compresi i nuovi capicorda e quant'altro necessario per dare l'opera completa ed eseguita a regola d'arte.	1,00	3'070,00	3'070,00	1'726,80	56,248
87 NP.A.004	SOMMANO cadauno Realizzazione di inghisaggi con iniezioni di resine bicomponenti ad alte prestazione, i fori i cui sarà iniettata avranno un diametro di mm 16 ed una profondità minima di cm. 20, n ... nza migliorata del tipo B450 C o B450 A ed ogni altro onere e magistero per dare l'inghisaggio a perfetta regola d'arte.	128,00	16,80	2'150,40	259,84	12,083
	<b>A R I P O R T A R E</b>			981'811,22	231'630,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			981'811,22	231'630,62	
88 NP.A.005	conforme all ... ornamento previa interposizione di rete di armatura in fibra di vetro. Per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie SOMMANO m2	64,60	84,00	5'426,40	892,13	16,440
89 NP.A.006	Esecuzione di parete con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm e rivestimento con lastra di cemento rinforzato per esterno tipo Aquapanel Outdoo ... i vani e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la rasatura della superficie. SOMMANO m2	56,18	50,00	2'809,00	646,63	23,020
90 NP.A.007	Fornitura e posa in opera di motore a catena 230V da installare su di serramenti realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3) per l'apertura e chiusura di fin ... necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, compreso altresì il collegamento elettrico alla rete esistente. SOMMANO cad	4,00	155,29	621,16	66,92	10,773
91 NP.A.008	Sovrapprezzo per utilizzo nei serramenti di vetro camera stratificato tipo 33.1-12-33.1 b.e., idoneo fino alla zona climatica E (8.4.4.1 - trasmittanza fra 1,3 e 1,7 W/(m²K)) in sostituzione del vetro camera 4-6-4 (8.4.2.2); SOMMANO m2	60,45	36,78	2'223,35	0,00	
92 NP.A.009	Fornitura e collocazione di grondaia in lamiera preverniciata dello sviluppo fino a 65 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speci ... rve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	60,00	69,90	4'194,00	2'007,00	47,854
93 NP.P.001	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per installazione a tetto mediante staffa di fissaggio, aventi le seguenti caratteristiche: - Corpo in alluminio e testate in a ... e la posa su soffitto o struttura portante a vista. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	20,00	670,00	13'400,00	955,80	7,133
94 NP.P.002	(voce 03.02.04 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018) Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. SOMMANO kg	3'139,31	2,47	7'754,10	1'588,81	20,490
95 NP.P.003	(voce 12.01.03 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018) Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spes ... di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	1'930,80	13,55	26'162,33	5'420,84	20,720
96 NP.P.004	(voce 02.01.15 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018) Muratura in laterizio porizzato, dello spessore di 40 cm, realizzato in blocchi di laterizio semi pieno aventi peso sp ... a la formazione di architravi e/o cerchiature. Il valore "U" di trasmittanza non deve essere superiore allo 0,400 W/m2K. SOMMANO mq	560,71	83,04	46'561,35	17'465,17	37,510
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'090'962,91	260'673,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'090'962,91	260'673,92	
97 NP.P.005	di grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco), compresa la ... completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata SOMMANO mq	1'037,69	22,92	23'783,85	6'623,80	27,850
98 NP.P.006	(voce 07.02.14 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018) Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente s ... completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata SOMMANO mq	1'048,49	12,32	12'917,40	3'197,05	24,750
99 NP.P.007	(voce 09.01.04 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018) Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti ... ompreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	1'019,51	12,32	12'560,36	8'257,18	65,740
100 NP.P.008	(voce 09.01.10.001 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018) Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa ... angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui; SOMMANO mq	953,81	34,09	32'515,38	9'657,07	29,700
101 NP.P.009	(voce 05.01.19 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018) Realizzazione di pavimenti industriali mediante la fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibrorinforzato mediante ... taglio e la sigillatura dei giunti e tutte le altre operazioni non previste nella presente voce. dello spessore di cm 14 SOMMANO mq	456,84	37,96	17'341,65	1'812,20	10,450
102 NP.P.010	(voce 08.01.09.002 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018) Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 57 ... n vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon SOMMANO mq	24,45	525,42	12'846,52	775,93	6,040
103 NP.P.011	(voce 11.03.01 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018) Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	54,66	15,15	828,10	383,66	46,330
104 NP.P.012	(voce 15.04.09.002 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018) Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (P ... infezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm SOMMANO m	240,00	11,16	2'678,40	842,36	31,450
105	(voce 15.04.09.003 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018) Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (P ... infezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm SOMMANO m	100,00	15,88	1'588,00	350,94	22,100
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1'208'022,57	292'574,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				1'208'022,57	292'574,11	
NP.P.013	2018) Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea i ... esi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 1,5mm <sup>2</sup> SOMMANO cad	65,00	42,00	2'730,00	1'824,73	66,840
106 NP.P.014	(voce 14.08.04.006 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018) Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, ri ... ntero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1800mm Flusso luminoso da 3050lm a 6900lm. Driver DALI SOMMANO cad	24,00	177,30	4'255,20	121,70	2,860
107 NP.P.015	(voce 09.01.05 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018) Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	215,76	16,66	3'594,56	2'496,42	69,450
108 NP.P.016	(voce 15.01.04.003 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018) Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tip ... nto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x90 cm SOMMANO cad	2,00	271,37	542,74	144,53	26,630
109 NP.P.017	(voce 15.03.04 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018) Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm cir ... re murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	1'815,42	3'630,84	127,08	3,500
110 NP.P.018	(voce 07.02.16.002 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018) Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche c ... temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera SOMMANO kg	4'286,90	1,13	4'844,20	0,00	
111 NP.P.019	(voce 06.04.02.002 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018)Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI E ... 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	503,00	4,21	2'117,63	64,16	3,030
112 NP.P.020	(voce 18.03.03.006 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018) Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pr ... o considerato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo 16.000 lumen SOMMANO cad	5,00	896,80	4'484,00	126,45	2,820
113 NP.P.021	(voce 21.01.01 del prezzario unico Regione Sicilia anno 2018) Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in br ... a di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di					
<b>A R I P O R T A R E</b>				1'234'221,74	297'479,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'234'221,74	297'479,18	
114 NP.P.022	raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mc  (voce 06.01.02.002 del prezzo unico Regione Sicilia anno 2018) Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non sup ... urato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito urbano SOMMANO mc	6,40      107,62	290,42      32,47	1'858,69      3'494,42	863,92      82,47	46,480      2,360
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			1'239'574,85	298'425,57	24,075
	<b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b>					
115 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. SOMMANO %	100,00	41'667,74	41'667,74	21'502,02	
	<b>Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>			41'667,74	21'502,02	51,604
	<b>T O T A L E euro</b>			1'281'242,59	319'927,59	24,970
	Messina, 01/09/2023  <b>Il Direttore dei Lavori</b> ing. Gaetano Antonazzo					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					