

**"Potenziamento infrastrutture di ricerca GMP Facility, laboratori di ricerca e servizi diagnostici e terapeutici dell'IRCCS ISMETT "**

**Progetto per la costruzione di una nuova Palazzina Servizi.**



RTP:

CAPOGRUPPO MANDATARIA

**PRISMA ENGINEERING s.r.l.**

Via XI Febbraio, n° 2/A  
35020 Villatora di Saonara (PD)  
Tel. +39 049 8798500  
Web: www.prismaengineering.it



MANDANTI

**TECNO20 Engineering s.r.l.**

Via Giuseppe la Farina is.R, n° 91  
98122 Messina (ME)  
Tel. +39 090 2921797



**Arch. Carmelo Barbera**

Via Minissale, n° 24  
98122 Messina (ME)

**PROGETTO ESECUTIVO**

ELABORATO:

**PE-G-QI**

TITOLO:

**Nuova Palazzina  
Quadro incidenza percentuale della manodopera**

NOME FILE: **PE-G-QI** | SCALA: / | DATA: 15.01.2019

REV.	DESCRIZIONE	DATA	RED.	VER.
00	PRIMA EMISSIONE	15.01.2019	M.L.	P.T.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 MEC.004	CANALE flessibile spiralato di tipo ininfiammabile per il convogliamento dell'aria (tessuto in fibre di vetro trattato con PVC), spiralato con filo d'acciaio armonico, nei diametri ... necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. CANALE FLESSIBILE SPIRALATO Per diametri compresi tra 101 e 200 mm  SOMMANO m	30,00	12,32	369,60	158,10	42,776
2 MEC.005	CANALIZZAZIONE in lamiera zincata pressopiegata, a sezione rettangolare, per la formazione dei vari circuiti aeraulici, per i canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli avensario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici. CANALIZZAZIONE ZINCATA per tutte le misure  SOMMANO kg	730,00	5,15	3'759,50	1'540,30	40,971
3 MEC.018	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato a 4 vie, dim. 400x400 mm, completo di serranda a farfalla e plenum, con griglia in lamiera di acciaio, per mandata o ripresa aria.  ... nto, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.  SOMMANO n.	3,00	217,88	653,64	158,22	24,206
4 MEC.019	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato a 4 vie, dim. 300x300 mm, completo di serranda a farfalla e plenum, con griglia in lamiera di acciaio, per mandata o ripresa aria.  ... nto, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.  SOMMANO n.	28,00	206,68	5'787,04	1'476,72	25,518
5 MEC.021	Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del Ø di: 150 mm.  Compreso: il tracciamento degli impianti, ... nto, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.  SOMMANO n.	2,00	38,30	76,60	10,54	13,760
6 MEC.033	Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante in lastra in elastomero espanso a celle					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			10'646,38	3'343,88	

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			10'646,38	3'343,88	
7 MEC.159	<p>chiuse, per canali in acciaio zincato, spess.12 mm e con una superficie adesivizzata prot ... rte, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	170,00	25,88	4'399,60	895,90	20,363
8 MEC.054	<p>Fornitura e posa in opera di Sistema di climatizzazione composto da:</p> <p>n. 1 Unità esterna, a volume e temperatura di refrigerante variabile VRV, condensata ad aria, ad espansione di ... alizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>	1,00	61'396,38	61'396,38	2'109,60	3,436
9 MEC.053	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante per tubazioni per acqua calda, fredda e refrigerata con tubi flessibili in elastomero espanso a celle chiuse.</p> <p>Caratteristiche te ... e, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	45,00	4,74	213,30	118,80	55,696
10 MEC.104	<p>Fornitura e posa in opera di scaldacqua a pompa di calore monoblocco a pavimento - Capacità 250 lt - doppia serpentina.</p> <p>Caratteristiche tecniche: - classe di efficienza energetica ... e, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>	35,00	4,71	164,85	92,40	56,051
11 MEC.060	<p>Fornitura e posa in opera di scaldacqua a pompa di calore monoblocco a pavimento - Capacità 250 lt - doppia serpentina.</p> <p>Caratteristiche tecniche: - classe di efficienza energetica ... e, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>	1,00	4'099,25	4'099,25	210,96	5,146
	<p>Sistema di scarico costituito da tubi, raccordi e accessori per lo scarico all'interno dei fabbricati. Øe32.</p> <p>Tubi realizzati in triplice strato con strato esterno in polipropilene ... o, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	80,00	6,04	483,20	84,80	17,550
	A R I P O R T A R E			81'402,96	6'856,34	

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			81'402,96	6'856,34	
12 MEC.061	Sistema di scarico costituito da tubi, raccordi e accessori per lo scarico all'interno dei fabbricati. Øe40. Tubi realizzati in triplice strato con strato esterno in polipropilene ... o, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	35,00	5,16	180,60	37,10	20,543
13 MEC.062	Sistema di scarico costituito da tubi, raccordi e accessori per lo scarico all'interno dei fabbricati. Øe50. Tubi realizzati in triplice strato con strato esterno in polipropilene ... o, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	25,00	6,09	152,25	26,50	17,406
14 MEC.082	Circolatore singolo monofase del tipo a rotore bagnato, la pompa ed il motore formeranno una unita integrale senza tenuta meccanica e con soltanto due guarnizioni per garantire la ... iche allegate. ELETTRROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO Q=1,5/3,5/6,0 mc/h H=5,5/3,5/2,0 m-D=1"1/2 SOMMANO n.	1,00	707,25	707,25	105,48	14,914
15 MEC.124	Sistema di scarico costituito da tubi, raccordi e accessori per lo scarico all'interno dei fabbricati. Øe110. Tubi realizzati in triplice strato con strato esterno in polipropilene ... o, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	35,00	22,29	780,15	37,10	4,755
16 MEC.125	Sistema di scarico costituito da tubi, raccordi e accessori per lo scarico all'interno dei fabbricati. Øe90. Tubi realizzati in triplice strato con strato esterno in polipropilene ... o, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	20,00	14,93	298,60	21,20	7,100
17 MEC.126	Fornitura e posa in opera di esalatore colonna di scarico da installare in copertura, DN90. Compresi: - esalatore colonna di scarico da installare in copertura, in p.e.a.d. nei dia ... o, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			83'521,81	7'083,72	

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			83'521,81	7'083,72	
18 MEC.127	<p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del Ø di: 100 mm.</p> <p>Compreso: il tracciamento degli impianti, ... nto, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>	2,00	64,80	129,60	52,74	40,694
19 MEC.128	<p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p> <p>GRIGLIA di ripresa in alluminio anodizzato con serranda ad alette contrapposte, completa di controtelaio, nelle dimensioni indicate.</p> <p>Compresi: - griglia in alluminio anodizzato (pa ... to, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>	4,00	29,60	118,40	21,08	17,804
20 MEC.129	<p style="text-align: right;">SOMMANO dm²</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema di climatizzazione composto da unità motocondensante esterna, ad efficienza stagionale ottimizzata, funzionante in pompa di calore a singolo co ... alizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo.</p>	7,00	11,61	81,27	18,48	22,739
21 MEC.130	<p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p> <p>Fornitura e posa in opera di Tubazione in rame per impianti di condizionamento e refrigerazione, isolato: Ø 6,4 mm.</p> <p>Tubazione in rame: • Composizione: Cu-DHPCW024A (Cu+Ag=99.90%) ... nto, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>	1,00	4'300,67	4'300,67	210,96	4,905
22 MEC.131	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di Tubazione in rame per impianti di condizionamento e refrigerazione, isolato: Ø 9,5 mm.</p> <p>Tubazione in rame: • Composizione: Cu-DHPCW024A (Cu+Ag=99.90%) ... nto, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>	215,00	9,22	1'982,30	1'133,05	57,158
	SOMMANO m	20,00	10,55	211,00	105,40	49,953
	A R I P O R T A R E			90'345,05	8'625,43	

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			90'345,05	8'625,43	
23 MEC.132	Fornitura e posa in opera di Tubazione in rame per impianti di condizionamento e refrigerazione, isolato: Ø 12,7 mm.  Tubazione in rame: • Composizione: Cu-DHPCW024A (Cu+Ag=99.90% ... nto, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	215,00	12,09	2'599,35	1'133,05	43,590
24 MEC.133	Fornitura e posa in opera di Tubazione in rame per impianti di condizionamento e refrigerazione, isolato: Ø 15,9 mm.  Tubazione in rame: • Composizione: Cu-DHPCW024A (Cu+Ag=99.90% ... nto, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	10,00	13,60	136,00	52,70	38,750
25 MEC.134	Fornitura e posa in opera di Tubazione in rame per impianti di condizionamento e refrigerazione, isolato: Ø 19,1 mm.  Tubazione in rame: • Composizione: Cu-DHPCW024A (Cu+Ag=99.90% ... nto, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	25,00	15,33	383,25	131,75	34,377
26 MEC.135	Fornitura e posa in opera di Tubazione in rame per impianti di condizionamento e refrigerazione, isolato: Ø 22,2 mm.  Tubazione in rame: • Composizione: Cu-DHPCW024A (Cu+Ag=99.90% ... nto, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	10,00	19,34	193,40	52,70	27,249
27 MEC.136	Fornitura e posa in opera di Tubazione in rame per impianti di condizionamento e refrigerazione, isolato: Ø 28,6 mm.  Tubazione in rame: • Composizione: Cu-DHPCW024A (Cu+Ag=99.90% ... nto, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	10,00	25,91	259,10	52,70	20,340
	A R I P O R T A R E			93'916,15	10'048,33	

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			93'916,15	10'048,33	
28 MEC.137	Fornitura e posa in opera di Tubazione in rame per impianti di condizionamento e refrigerazione, isolato: Ø 34,9 mm.  Tubazione in rame: • Composizione: Cu-DHPCW024A (Cu+Ag=99.90% ... nto, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	10,00	31,59	315,90	52,70	16,682
29 MEC.138	GRIGLIA di aspirazione/espulsione passo 50 mm in acciaio zincato fisse inclinate a 45°, dimensioni 200x250. Compresi: - telaio in acciaio zincato Z140, fissaggio a parete; - flangi ... to, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.	8,00	57,35	458,80	105,44	22,982
30 MEC.139	GRIGLIA di aspirazione/espulsione passo 50 mm in acciaio zincato fisse inclinate a 45°, dimensioni 300x250. Compresi: - telaio in acciaio zincato Z140, fissaggio a parete; - flangi ... to, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.	6,00	57,35	344,10	79,08	22,982
31 MEC.141	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in EPP isolata: Ø 160 mm, .  Tubazione rigida in EPP isolata: Ø 160 mm, a tenuta vapore, giunto di raccordo incluso. Diametro: Ø 16 ... nto, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	3,00	14,42	43,26	15,81	36,546
32 MEC.142	Fornitura e posa in opera di curva 90° rigida in EPP isolata: Ø 160 mm, .  Curva 90° rigida in EPP isolata: Ø 160 mm, a tenuta vapore, giunto di raccordo incluso. Diametro: Ø 16 ... nto, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	1,00	31,48	31,48	5,27	16,741
33 MEC.143	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato ed armato					
	A R I P O R T A R E			95'109,69	10'306,63	

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			95'109,69	10'306,63	
34 MEC.145	cm 1200x1200x1000h mm, completo di fondo, per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi ... ito di lavoro ed il carico e trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche (oneri di discarica inclusi). SOMMANO n	1,00	229,31	229,31	26,37	11,500
35 ELE.073a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato ed armato cm 300x300x400 h mm, senza fondo, per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'a ... ito di lavoro ed il carico e trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche (oneri di discarica inclusi). SOMMANO n	2,00	67,02	134,04	52,74	39,346
36 ELE.074a	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico QE_3-PT ( Quadro elettrico Intervento 3 Piano terra - Quadro Generale della Nuova Palazzina ) realizzato in lamiera di acciaio vernic ... umo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO n.	1,00	14'273,01	14'273,01	843,84	5,912
37 ELE.075a	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico QE_3-PT ( Quadro elettrico Intervento 3 Piano Semicantinato ) realizzato in lamiera di acciaio verniciato a caldo del tipo prefabbric ... umo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO n.	1,00	9'748,70	9'748,70	632,88	6,492
38 ELE.080a	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico QE_3-P1 ( Quadro elettrico Intervento 3 Piano Primo ) realizzato in lamiera di acciaio verniciato a caldo del tipo prefabbricato comp ... umo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO n.	1,00	4'777,58	4'777,58	421,92	8,831
39 ELE.008	Fornitura e posa in opera di Integrazione ai Quadri elettrici Q UPS ( sezione CA ) e Quadro SDBCB ( sezione Emergenza da Gruppo Elettrogeno ) installati in Cabina di Trasformazion ... umo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	4'461,45	4'461,45	210,96	4,729
	A R I P O R T A R E			128'733,78	12'495,34	



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			128'733,78	12'495,34	
40 ELE.009	raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all ... sumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO n.	5,00	141,86	709,30	65,90	9,291
41 ELE.002a	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa lamellare perlitica (ISO 185), completo di telaio, marchiato, a norme UNI EN 124, per pozzetti sifonati, di raccordo o di ispezione: d ... sumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO n.	5,00	208,43	1'042,15	65,90	6,323
42 ELE.001a	Fornitura e posa in opera di canale chiuso in acciaio zincato. Conformità alle norme : CEI 23-31 (90) e successive varianti . Conformità alle tabelle : UNI 5753, DIN 17162. Caratt ... sumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO m	40,00	34,90	1'396,00	316,40	22,665
43 ELE.004	Fornitura e posa in opera di canale chiuso in acciaio zincato. Conformità alle norme : CEI 23-31 (90) e successive varianti . Conformità alle tabelle : UNI 5753, DIN 17162. Caratt ... sumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO m	110,00	42,71	4'698,10	870,10	18,520
44 ELE.005	Fornitura e posa in opera di coperchio per canale in acciaio zincato, della larghezza di 200 mm Compresi: la movimentazione ed il posizionamento alle varie quote, l'assemblaggio. ... sumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO m	40,00	12,20	488,00	50,80	10,410
45 ELE.007	Fornitura e posa in opera di coperchio per canale in acciaio zincato, della larghezza di 300 mm Compresi: la movimentazione ed il posizionamento alle varie quote, l'assemblaggio. ... sumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO m	110,00	15,27	1'679,70	139,70	8,317
	A R I P O R T A R E			138'747,03	14'004,14	

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			138'747,03	14'004,14	
46 ELE.064	di ottenere più scomparti, avente altezza di 75 mm Compresi: la movimentazione e ... sumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO m	150,00	10,65	1'597,50	396,00	24,789
47 ELE.028a	Sovrapprezzo alla voce relativa alla posa in opera dei quadri elettrici e canali portacavi per la realizzazione di staffaggi di tipo antisismico con modalità che garantiscano l'ass ... nsumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	518,28	518,28	210,96	40,704
48 ELE.029a	Fornitura e posa in opera di rilevatore di movimento ad un canale ON/OFF per l'attivazione delle luci, installazione ad incasso su controsoffittoto DATI TECNICI Tensione di rete ... licitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca LUXOMAT art. 92196 o equivalente. SOMMANO n.	17,00	81,48	1'385,16	134,47	9,708
49 ELE.041a	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per installazione ad incasso in moduli 60x60 cm, LED 36W - IP40- CRI90 CARATTERISTICHE LLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100% ... enzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca 3F FILIPPI art. L 320 32W LED SP o equivalente. SOMMANO n.	6,00	206,94	1'241,64	47,46	3,822
50 ELE.045a	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per installazione ad incasso in moduli 60x60 cm, LED 45W - IP54 - CRI90 CARATTERISTICHE LLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100 ... enzionati per dare	2,00	202,40	404,80	21,10	5,212
	A R I P O R T A R E			143'894,41	14'814,13	

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			143'894,41	14'814,13	
51 ELE.043a	l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca 3F FILIPPI art. L 324 10W LED SP o equivalente. SOMMANO n.	3,00	183,73	551,19	31,65	5,742
52 ELE.047a	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per installazione ad incasso in moduli 60x60 cm, LED 34W - IP54-CRI90 CARATTERISTICHE LLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100%. ... enzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca 3F FILIPPI art. L 323 10W LED SP o equivalente. SOMMANO n.	12,00	172,04	2'064,48	126,60	6,132
53 ELE.054a	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per installazione ad incasso in moduli 60x60 cm, LED 34W Dark Light dimmerabile DALI - IP20-CRI90 CARATTERISTICHE LLUMINOTECNIC ... zionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca 3F FILIPPI art. L 323 10W LED DALI o equivalente. SOMMANO n.	30,00	191,49	5'744,70	316,50	5,509
54 ELE.056	Fornitura e posa in opera di faretto circolare per installazione ad incasso LED 19W, UGR<19, Ra>80 - IP44 - CRI=90 CARATTERISTICHE LLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100%. Distrib ... er dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca 3F FILIPPI art. Galassia 220 LED AB 2000 VS o equivalente. SOMMANO n.	23,00	195,79	4'503,17	242,65	5,388
55 ELE.057	Fornitura e posa in opera di plafone circolare LED 25W con schermo in metacrilato opale, Ra>80 - IP64 CARATTERISTICHE LLUMINOTECNICHE Flusso luminoso dell'apparecchio 2841 lm. Dist ... dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca 3F FILIPPI art.Petra OP 380 22W LED cod. 34330 o equivalente. SOMMANO n.	13,00	136,22	1'770,86	171,34	9,676
	A R I P O R T A R E			158'528,81	15'702,87	

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			158'528,81	15'702,87	
56 ELE.058	d'arte. Marca SCHNEIDER ELECTRIC art. EXIWAY- SMARTBEAM FO cod. 48945 o equivalente. SOMMANO n.	5,00	175,01	875,05	65,90	7,531
	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per l'illuminazione di emergenza, diagnosi centralizzata, aut. 3h, ottica asimmetrica LED 3,5W - IP42 CARATTERISTICHE TECNICHE Appare ... era compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca SCHNEIDER ELECTRIC art. EXIWAY- SMARTBEAM FR cod. 48944 o equivalente. SOMMANO n.	6,00	175,01	1'050,06	79,08	7,531
57 ELE.059	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per l'illuminazione di emergenza, diagnosi centralizzata, aut. 2h, LED 4,9W - IP65 CARATTERISTICHE TECNICHE Apparecchio LED per l'il ... compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca SCHNEIDER ELECTRIC art. EXIWAY- Smartled Dicube cod. 48508 o equivalente. SOMMANO n.	12,00	258,24	3'098,88	158,16	5,104
58 ELE.060	Fornitura e posa in opera di sistema di controllo centralizzato per apparecchi autoalimentati (illuminazione di emergenza) CARATTERISTICHE TECNICHE Sistema di controllo centralizza ... piuta e funzionante a regola d'arte. Marca SCHNEIDER ELECTRIC art. EXIWAY- SMARTCONTROL Dicube cod. 53167 o equivalente. SOMMANO n.	1,00	774,08	774,08	26,37	3,407
59 ELE.063	Sovrapprezzo alla voce relativa alla posa in opera del corpo illuminante per la realizzazione di staffaggi di tipo antisismico con modalità che garantiscono l'assorbimento di forze ... nsumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO n.	70,00	5,95	416,50	191,10	45,882
60 ELE.026a	Fornitura e posa in opera di frutto frutto interruttore MTD1P+N C10 10mA, p.i. 3 kA. Interruttore automatico magnetotermico differenziale 1P+N. Caratteristica magnetica: curva C. T ... sumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO n.	38,00	98,74	3'752,12	200,26	5,337
	A R I P O R T A R E			168'495,50	16'423,74	

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			168'495,50	16'423,74	
61 ELE.022	Fornitura e posa in opera di quadretto prese con n. 1 presa CEE 2P+T 16A (versione da incasso senza fusibili) formato da: - n° 1 presa 2P+T 16A da 16 A 220 V tipo CEE interbloccat ... splicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca SCAME Serie OMNIA o equivalente. SOMMANO n.	3,00	90,45	271,35	79,11	29,154
62 ELE.023	Fornitura e posa in opera di quadretto prese con n. 1 presa CEE 2P+T 16A (versione da esterno completa di fusibili) formato da: - n° 1 presa 2P+T 16A da 16 A 220 V tipo CEE interb ... plicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca SCAME Serie OMNIA o equivalente. SOMMANO n.	1,00	102,27	102,27	26,37	25,785
63 ELE.038	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione utenza trifase fino a 5kW ( in esecuzione IP55 ), a partire dal quadro elettrico di zona, compreso tubo in pvc rigido in esecuzione ... nsumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO n.	1,00	71,50	71,50	36,92	51,636
64 ELE.040	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione bancone attrezzato (cavo escluso) composto da: - tubazione in PVC rigido e/o flessibile, guaina flessibile in partenza dalla casset ... nsumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO n.	2,00	55,10	110,20	47,46	43,067
65 ELE.035	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione utenza monofase fino a 3kW (cavo escluso) composto da: - tubazione in PVC rigido e/o flessibile, guaina flessibile in partenza dall ... nsumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO n.	33,00	49,26	1'625,58	695,97	42,814
66 ELE.039	Fornitura e posa in opera di punto alimentazione utenza trifase fino a 30kW (cavo escluso) composto da: - alimentazione dell'utenza a partire da quadro elettrico di zona; - tubazio ... nsumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			170'676,40	17'309,57	

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			170'676,40	17'309,57	
67 ELE.069a	SOMMANO n. Fornitura e posa in opera di Impianto Fotovoltaico P=5,04 kWp per la produzione di Energia Elettrica da installarsi sulla copertura della nuova Palazzina. CARATTERISTICHE TECNICHE ... o, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.	2,00	254,28	508,56	316,44	62,223
68 ELE.093a	SOMMANO n. Fornitura e posa in opera di Nr. 1 Rack a parete 21 unità cad. completo di porta metallica dotata di serratura a chiave e pannelli metallici con ogni parte messa a terra utilizzand ... sumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.	1,00	9'172,33	9'172,33	843,84	9,200
69 ELE.087a	SOMMANO n. Fornitura e posa in opera di cavo F.O. 24 fibre OM3 . Fornitura e posa in opera di cavo ottico per uso interno/esterno, costituito da 24 fibre multimodali OM3 50/125 micron graded ... ella fiamma, a bassa emissione di fumi e privo di emissione di gas tossici. Cavo posato entro percorsi predisposti.	1,00	6'301,79	6'301,79	105,48	1,674
70 ELE.088	SOMMANO n. Fornitura e posa in opera di cavo telefonico multicoppia per installazione all'interno avente le seguenti caratteristiche: - Cavo telefonico multicoppia 50cp per installazione all' ... 20-37, IEC 754-1 10 - Tossicità: Norme CEI 20-37; UTE C20-454 20 - Colori anime secondo tabella colori norma CEI 46-5	135,00	10,88	1'468,80	569,70	38,787
71 ELE.015	SOMMANO n. Fornitura e posa in opera di alimentatore ausiliario 24V DC Dispositivo per la decentralizzazione delle alimentazioni delle utenze esterne, tensione di sistema isolata di 24V DC. N ... tamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca SIEMENS mod. ALIM-2453EN o equivalente	135,00	8,40	1'134,00	356,40	31,429
72 ELE.018	SOMMANO n. Fornitura e posa in opera di cavo twistato schermato 2x1,5 resistente al fuoco 30 min. per loop analogico impianto di rilevazione fumi	1,00	438,77	438,77	39,56	9,016
	A R I P O R T A R E			189'700,65	19'540,99	

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			189'700,65	19'540,99	
73 ELE.020	<p>conforme alle prescrizioni della UNI 9795 ( 2 ... archiatura U<sub>o</sub>=400V) Cavo posato entro vie cavi già predisposte e comutate a parte. Compresi i collegamenti elettrici.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	530,00	2,04	1'081,20	418,70	38,725
74 ELE.032	<p>Fornitura e posa in opera di cavo 2x2.5mmq non schermato per impianto EVAC certificato CEI EN 50200 PH120 avente seguenti caratteristiche tecniche: -temperatura di esercizio -30/+7 ... parte. Compresi i collegamenti elettrici. Cavo tipo CEI EN 50200 PH 120 marca BETA CAVI (art. EVAC 2150) o equivalente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	80,00	2,90	232,00	63,20	27,241
75 ELE.033	<p>Fornitura e posa di rivelatore di apertura di tipo magnetico (reed) a sigaretta, previsto per montaggio incassato, su infissi metallici (foro 22 mm.). Corpo in materiale plastico i ... sumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>	5,00	45,51	227,55	118,65	52,142
76 ELE.065	<p>Fornitura e posa in opera di punto alimentazione serratura elettrica compreso: - tubazione in PVC flessibile e/o rigido in partenza dalla dorsale, eventuali scatole di derivazione ... nsumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>	5,00	31,36	156,80	105,45	67,251
77 ELE.066	<p>Fornitura e posa in opera di lettore compatto di prossimità 125 Khz per impianto di controllo accessi CARATTERISTICHE TECNICHE Alimentazione: 12 V DC. Lettore con frequenza 125 kHz ... citamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Marca HONEYWELL art. ProX1 o equivalente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>	5,00	281,67	1'408,35	65,90	4,679
	A R I P O R T A R E			192'806,55	20'312,89	

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			192'806,55	20'312,89	
78 ELE.021	equivalente. SOMMANO n. Fornitura e posa in opera di cavo bus RS485 sezione 2x2x0.8 avente le seguenti caratteristiche: - conduttore in rame rosso - isolamento in PVC - schermatura in nastro di alluminio/ ... nsumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.	5,00	1'055,98	5'279,90	329,60	6,243
79 ELE.100	SOMMANO m Punto pulsante di sgancio ad accesso protetto composto da: - stacco dalla dorsale con tubazione in PVC e cassette di derivazione; - cassetta in lamiera elettrozincata e verniciata ... sumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.	150,00	1,75	262,50	118,50	45,143
80 ELE.101	SOMMANO n. Fornitura a posa in opera di integrazione centrale EVAC esistente (marca RCF) comprendente le seguenti lavorazioni:  1) Fornitura e posa in opera di amplificatore per impianto diff ... mpresi gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.	4,00	109,60	438,40	105,48	24,060
81 ELE.102	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di integrazione centrale rilevazione incendi esistente (marca Siemens mod. Sinteso) comprendente: - L'installazione di n.1 nuova scheda di espansione a 4 ... mpresi gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.	1,00	4'137,17	4'137,17	79,11	1,912
82 ELE.095	SOMMANO a corpo Riprogrammazione centrale controllo accessi esistente. Ingegneria, e riprogrammazione della centrale esistente inclusa eventuale modifica software e mappe grafiche. Implementazion ... umo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.	1,00	1'893,68	1'893,68	105,48	5,570
83 ELE.031	SOMMANO a corpo Alimentazione regolatori e collegamento linee segnali delle apparecchiature di regolazione degli	1,00	1'164,59	1'164,59	421,92	36,229
	A R I P O R T A R E			205'982,79	21'472,98	



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			205'982,79	21'472,98	
84 ELE.103	<p>impianti meccanici (sonde, servocomandi, contatti puliti, ecc), da queste fino ai r ... nsumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>	16,00	67,57	1'081,12	506,40	46,840
85 MEC.146	<p>Fornitura e posa in opera di cavo FTG100M1, conforme alle norme: CEI 20-22III, 20-36, 20-38, 20-45 e successive varianti. Tensione nominale: 600/1000 V. Sez. 2x1,5mmq Isolante: mes ... qualità M1, non propagante l'incendio e assente dallo sviluppo di fumi opachi e gas tossici e corrosivi, colore azzurro.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	280,00	3,52	985,60	221,20	22,443
86 MEC.156	<p>Fornitura e posa in opera di valvola miscelatrice a 3 vie, corpo in bronzo e attacchi filettati femmina tipo gas parallelo, caratteristica di regolazione lineare, tenuta in ottone ... o, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>	1,00	272,22	272,22	52,74	19,374
87 MEC.157	<p>Fornitura e posa in opera di contatore a getto unico a quadrante asciutto a trasmissione magnetica, per acqua fredda (temperatura massima 50 °C) o calda (temperatura compresa tra 3 ... eri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>	1,00	368,58	368,58	52,74	14,309
88 MEC.158	<p>Sistema di motorizzazione e controllo per serrande tagliafuoco. Comprendente: - servomotore elettrico con ritorno a molla per caduta di tensione, completo di custodia metallica ant ... eri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>	2,00	331,80	663,60	105,48	15,895
89	<p>SISTEMA di motorizzazione e controllo per serrande tagliafuoco. Comprendente: - servomotore elettrico con ritorno a molla per caduta di tensione, completo di custodia metallica ant ... eri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO n.</p>	2,00	414,22	828,44	105,48	12,732
	A R I P O R T A R E			210'182,35	22'517,02	

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			210'182,35	22'517,02	
MEC.160	speciale per il fissaggio degli apparecchi sanitari su pareti in cartongesso o in laterizio con relativa quota di tubazioni e scarichi nec ... alizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo. SOMMANO n.	13,00	183,87	2'390,31	342,81	14,342
90 MEC.161	Fornitura e posa in opera di tubo in rame per impiantistica in Lega Cu-DHP UNI EN 1412 (UNI 5649-71), esente da additivi quali coloranti, fluidificanti, plastificanti, fornito in r ... lizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo. SOMMANO n.	45,00	34,25	1'541,25	71,10	4,613
91 MEC.162	Fornitura e posa in opera di tubo in rame per impiantistica in Lega Cu-DHP UNI EN 1412 (UNI 5649-71), esente da additivi quali coloranti, fluidificanti, plastificanti, fornito in r ... lizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo. SOMMANO n.	20,00	18,49	369,80	31,60	8,545
92 MEC.162	Fornitura e posa in opera di tubo in rame per impiantistica in Lega Cu-DHP UNI EN 1412 (UNI 5649-71), esente da additivi quali coloranti, fluidificanti, plastificanti, fornito in r ... lizzato necessari all'avviamento, le attrezzature ed i materiali di ricambio per le prove funzionali e per il collaudo. SOMMANO n.	15,00	14,92	223,80	23,70	10,590
93 ELE.104	Fornitura e posa in opera di predisposizione per apparecchiatura impianto antintrusione e/o TVCC realizzata con tubazioni, cassette di derivazione, dal punto di utilizzazione fino ... nsumo, gli oneri ed i mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. SOMMANO a corpo	17,00	29,18	496,06	224,06	45,168
94 PA.ED.27	Incisione superficiale mediante disco diamantato, per una profondità minima di 3 cm, del pavimento esterno esistente in qualunque materiale. SOMMANO m	80,00	14,16	1'132,80	911,20	80,438
95 13.09.12.001	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e ... esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed					
	A R I P O R T A R E			216'336,37	24'121,49	

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			216'336,37	24'121,49	
96 13.09.12.029	il ricoprimento d a compensarsi a parte. ELEMENTO DI FONDO DN 800MM SOMMANO cad	1,00	406,29	406,29	20,92	5,150
97 15.04.24	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e ... usione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento d a compensarsi a parte. ELEMENTO DI COPERTURA DN 800MM SOMMANO cad	1,00	195,34	195,34	7,85	4,020
98 06.04.03	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 ... sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	4,00	68,88	275,52	53,70	19,490
99 PA.ED.26	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 in ... nglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte SOMMANO cad	1,00	119,48	119,48	13,43	11,240
100 03.01.01.07	Fornitura e collocazione di elettropompa sommersa per acque luride trifase, potenza 2,2kW, prestazioni fino a 1.200 litri/minuto, bocca di mandata 3", tipo di girante in ghisa, p ... nto (superamento soglia di livello massimo, assenza tensione di rete, intervento protezione termica delle elettropompe). SOMMANO a corpo	1,00	2'300,54	2'300,54	400,80	17,422
101 PA.ED.19	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. fondazione lavori stradali con C 20/25 m <sup>3</sup> SOMMANO mc	3,72	141,21	525,30	13,97	2,660
	Spostamento n.2 pozzetti non identificati e rimozione della griglia esistente, il tutto interferente con l'area di sedime del fabbricato . Inclusi e compensati nel prezzo, scavi, rintetti, tubazioni, pozzetti, chiusini carrabili, sifoni e ripristini della pavimentazione.					
	A R I P O R T A R E			220'158,84	24'632,16	

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			220'158,84	24'632,16	
102 PA.ED.20	SOMMANO a corpo Taglio di superfici piane con macchine tagliagunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni) in conglomerato cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canale ... e di strade aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc. Su conglomerato cementizio. Profondità di taglio 150-200 mm.	1,00	2'700,94	2'700,94	1'445,40	53,515
	SOMMANO m	26,50	58,93	1'561,65	673,37	43,119
103 19.08.04	Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico, o equivalente, per la creazione di uno strato impermeabilizzante per opere idrauliche (bacini, e laghetti artificiali) e per ... compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni, per posa in opera su scarpate con inclinazione non superiore a 30°.					
	SOMMANO mq	150,00	17,04	2'556,00	503,28	19,690
104 PA.ED.15	Modifica e rimontaggio delle pareti manovrabili Oddicini istallate nei locali dell'attuale centro Fiandaca: la voce comprende la modifica del binario di scorrimento superiore per a ... taglio delle guide inferiori ove presenti, la ricollocazione dei pannelli modulari che costituiscono la parete divisoria.					
	SOMMANO a corpo	1,00	1'743,27	1'743,27	1'349,04	77,386
105 PA.ED.16	Realizzazione di modanature per contorno di apertura sul prospetto realizzate fuori opera, aventi sezione di 15x8cm, collocate sul prospetto previa realizzazione di sestri, fissati al sottofondo con idoneo collante ed ancoraggi mediante barrette di vetroresina e stuccatura finale lungo le connessioni					
	SOMMANO m	108,50	39,38	4'272,73	1'654,63	38,725
106 PA.ED.09	Fornitura e collocazione di rivestimento murale tecnologicamente avanzato, biologicamente e chimicamente inerte e non tossico, consistente in un tessuto in puro cotone, rivestito d ... cm - supporto tessile: cotone 100% Incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	437,75	40,00	17'510,00	3'510,76	20,050
107 PA.ED.10	Fornitura e collocazione di idropittura acrilica superlavabile igienizzante traspirante opaca per esterni ed interni, antimuschio, anti muffa e anti alga. Legante a base di polimer ... isce, compresi ponteggi per qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	807,29	12,79	10'325,24	3'891,14	37,686
	A R I P O R T A R E			260'828,67	37'659,78	

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			260'828,67	37'659,78	
108 PA.ED.13	Fornitura e posa in opera di porte interne, ad una o due ante, realizzate con profilati estrusi di alluminio lega 6060 (UNIEN 573-3), sezione mm. 50÷70, verniciati a polvere, color ... naco interno e la relativa coloritura, nonche ogni altro onere e magistero per dare gl'infissi completi a regola d'arte. SOMMANO mq.	44,73	210,41	9'411,64	861,95	9,158
109 PA.ED.08	Fornitura e collocazione di maniglione antipanico interno e maniglione esterno con serratura del tipo commerciale (uno per ogni anta) SOMMANO cad	12,00	83,74	1'004,88	73,08	7,273
110 PA.ED.11.a	Fornitura e collocazione di parete mobile, realizzata con moduli di interasse costante dello spessore di mm 104. La struttura principale della parete sarà realizzata per l'intera a ... all'altezza dela struttura principale necessaria per garantire idoneo fissaggio). PER MODULO CIECO O DI COMPENSAZIONE SOMMANO mq	7,80	327,98	2'558,24	375,80	14,690
111 PA.ED.11.b	Fornitura e collocazione di parete mobile, realizzata con moduli di interasse costante dello spessore di mm 104. La struttura principale della parete sarà realizzata per l'intera a ... dela struttura principale necessaria per garantire idoneo fissaggio). PER MODULO PORTA 1 ANTA IN CRISTALLO TRASPARENTE SOMMANO mq	7,20	497,97	3'585,38	346,90	9,675
112 PA.ED.11.c	Fornitura e collocazione di parete mobile, realizzata con moduli di interasse costante dello spessore di mm 104. La struttura principale della parete sarà realizzata per l'intera a ... ipendentemente dall'altezza dela struttura principale necessaria per garantire idoneo fissaggio). PER MODULO FINESTRATO SOMMANO mq	19,20	397,98	7'641,22	925,06	12,106
113 PA.ED.25	Maggior costo rispetto alla voci 15.1.5 (lavabo) e 15.1.8 (vaso igienico) per per telai di supporto di sanitari sospesi applicati su pareti ad orditura metallica e rivestimento in ... piastrene per il fissaggio sui montanti della parete, di raccordo il tutto per dare un lavoro a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	16,00	106,16	1'698,56	406,56	23,936
114	Maggior costo rispetto alle voci 15.3.7 e 15.3.8					
	A R I P O R T A R E			286'728,59	40'649,13	

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			286'728,59	40'649,13	
PA.ED.28	(impugnatura ribaltabile e maniglione per disabili) per telaio di supporto universale per pareti ad orditura metallica e rivestimen ... hezza, per il sostegno di carichi generici (boiler, caldaie murali, radiatori, scaldasalviette, maniglioni per disabili)  SOMMANO cadauno	2,00	46,76	93,52	15,24	16,296
115 PA.ED.17	Fornitura e collocazione di scossaline in alluminio sviluppo 30 cm da collocare sulla sommità del parapetto perimetrale del terrazzo  SOMMANO m	67,00	11,88	795,96	170,18	21,380
116 PA.ED.18	Fornitura e collocazione di lattoneria metallica (alluminio preverniciato o similari) per la realizzazione di giunto di raccondo con il fabbricato adiacente, posto in opera sia in orizzontale che in verticale.  SOMMANO m	32,40	19,79	641,20	164,59	25,670
117 PA.ED.24	Fornitura e collocazione di fascia paracolpi ad assorbimento elastico d'urto, con altezza non inferiore a 20 cm, spessore non inferiore a 37 mm. Profilo portante in alluminio fissa ... filare: + cm 15 + cm 70 dal pavimento Incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO m	106,85	63,42	6'776,43	803,51	11,857
118 PA.ED.01	Fornitura e collocazione di pavimentazione con proprietà elettroconduttive in PVC omogeneo presso-calandrato a doppia presa (EN 649) provvista di marcatura CE (EN 14041), tipo iQ T ... rà essere fatto tenendo in considerazione le tipologie di impiego e le prescrizioni delle case produttrici degli stessi.  SOMMANO m <sup>2</sup>	373,00	84,12	31'376,76	3'737,46	11,912
119 PA.ED.04	Fornitura e collocazione di pensilina in vetro antinfortunistico spessore minimo 8/9 completa di struttura di sostegno costituita da profilati in acciaio inox sagomati secondo i di ... inox accessori di fissaggio ed ogni onere, accessorio e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.  SOMMANO mq	8,82	914,21	8'063,33	281,27	3,488
120 PA.OS.02	Solaio in lamiera grecata Solaio collaborante in lamiera grecata di acciaio zincata e grecata di spessore 10/10 con bordi ad incastro speciale, fornito e posto in opera su armatura ... a in malta cementizia di spessore pari a 1cm ed ogni onere ed altro magistero per dare il soaio finoto a regolal d'arte.  SOMMANO mq	23,10	64,05	1'479,56	278,82	18,845
	A R I P O R T A R E			335'955,35	46'100,20	

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			335'955,35	46'100,20	
121 04.02.07	Iniezione con miscela cementizia nel rapporto cemento - acqua 2 a 1 eventualmente additivata, per l'esecuzione del bulbo del micropalo eseguita a pressione, attraverso le valvole d ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - per ogni 100 kg di prodotto secco iniettato  SOMMANO	28,00	47,48	1'329,44	112,74	8,480
122 PA.ED.21	Fornitura e posa in opera di ascensore tipo Monospace o similare conforme alle Direttive Europee 95/16/CE (Ascensori) - 89/336/CE (compatibilità elettromagnetica) - 89/106/CE (risp ... impianto e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa e perfettamente funzionante ai sensi del DPR 162/99.  SOMMANO a corpo	1,00	22'874,81	22'874,81	3'020,40	13,204
123 PA.ED.23	Fornitura e collocazione di paraspigolo in barre di lunghezza da 2 m (larghezza mm 57+57) ad assorbimento elastico d'urto, con lato pari a 57 mm, e guarnizione igienica. Supporto i ... l'assenza di crescita batterica rilasciata dal CSI. Incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta  SOMMANO cad	69,00	54,70	3'774,30	414,69	10,987
124 13.03.14.002	Fornitura e posa in opera di tubazioni in Polietilene ad alta densità per fluidi in pressione PE 100 - PN 10 SDR 17, ad elevata resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli eff ... ro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte; sono esclusi scavo e rinterro. D esterno 63 mm  SOMMANO m	10,00	9,38	93,80	20,85	22,230
125 06.04.05.001	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di ... o 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	50,00	4,34	217,00	8,05	3,710
126 1.1.5.1) 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sba ... 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	123,10	4,99	614,27	96,32	15,680
	A R I P O R T A R E			364'858,97	49'773,25	

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			364'858,97	49'773,25	
127 1.1.9.1) 01.01.09.001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, ... impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.. all'esterno di edifici  SOMMANO mc	8,28	129,26	1'070,27	660,47	61,710
128 10.1.1.1) 10.01.01.001	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 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 mq	17,04	96,88	1'650,84	343,04	20,780
129 10.1.10 10.01.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 – 10.2 – 10.3 – 10.4, avente sezione retta ... nferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  SOMMANO m	21,90	3,17	69,42	0,00	
130 10.1.11 10.01.11	Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cad	25,00	2,53	63,25	0,00	
131 11.03.01 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 mq	84,00	15,16	1'273,44	577,89	45,380
132 12.1.1 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	26,50	8,23	218,10	109,40	50,160
133 12.1.5 12.01.05	Impermeabilizzazione con membrana bituminosa a base di bitume distillato e copolimeri poliolefinici "metallocene" (POE) formulati in					
	A R I P O R T A R E			369'204,29	51'464,05	



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			369'204,29	51'464,05	
134 12.2.1.2) 12.02.01.002	modo tale da conferire al compound una flessibilità minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  SOMMANO mq	190,50	19,20	3'657,60	524,13	14,330
135 12.2.5.1) 12.02.05.001	Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte leggero inorganico che garantisca un $\lambda = 0,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ , dato in opera per lastre solari, con peso specifico 4000 ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, confezionato con cemento tipo 32.5 R e: con perlite espansa  SOMMANO mc	28,77	293,06	8'431,34	2'658,40	31,530
136 12.2.5.2) 12.02.05.002	Fornitura e posa in opera di isolamento termo-acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m <sup>2</sup> , in ... e EN 1604 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore del pannello cm 3  SOMMANO mq	132,70	21,01	2'788,03	534,46	19,170
137 12.2.6.1) 12.02.06.001	Fornitura e posa in opera di isolamento termo-acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m <sup>2</sup> , in ... 1604 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. sovrapprezzo per ogni cm in più  SOMMANO mq	398,10	5,00	1'990,50	0,00	
138 13.7.2.2) 13.07.02.002	Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante a "cappotto" su superfici esterne verticali ed sub-orizzontali, certificato secondo la norma ETAG 004 con tutti i suoi ... solidamento dei supporti sono da computarsi a parte. - Finitura con intonaco antimuffa e antialga pannelli spessore 4 cm  SOMMANO mq	448,80	65,30	29'306,64	4'630,45	15,800
139 13.7.4.3) 13.07.04.003	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 ... del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm; interno 152 mm  SOMMANO m	40,00	14,17	566,80	86,61	15,280
	A R I P O R T A R E			415'945,20	59'898,10	

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			415'945,20	59'898,10	
140 13.8.1 13.08.01	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	10,00	16,43	164,30	22,38	13,620
141 14.1.2.2) 14.01.02.002	Formazione del letto di posa, rinfilanco 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	8,28	24,08	199,38	12,44	6,240
142 14.1.3.4) 14.01.03.004	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 locale (ques ... gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K SOMMANO cad	104,00	38,60	4'014,40	1'717,36	42,780
143 14.1.3.5) 14.01.03.005	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 dall ... cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi tipo H07Z1-K SOMMANO cad	17,00	45,40	771,80	350,86	45,460
144 14.1.6 14.01.06	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 dall ... o invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo H07Z1-K fino all'altro comando deviato o invertito SOMMANO cad	6,00	56,90	341,40	165,14	48,370
145 14.10.1 14.10.01	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	8,00	11,10	88,80	0,00	
	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di diffusione sonora di emergenza (EVAC) del tipo da incasso realizzata con linea in tubazione sottot ... successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. SOMMANO cad	1,00	56,80	56,80	25,17	44,310
	A R I P O R T A R E			421'582,08	62'191,45	

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			421'582,08	62'191,45	
146 14.10.2 14.10.02	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di diffusione sonora di emergenza (EVAC) del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente.  SOMMANO cad	11,00	62,20	684,20	276,90	40,470
147 14.10.6.1) 14.10.06.001	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico parete o per controsoffitto con fondello in acciaio antifiamma per l'installazione incasso in controsoffittature o pannelli. Sono comprese le verifiche di conformità che ne attestino la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 24 diffusore per controsoffitto  SOMMANO cad	11,00	99,30	1'092,30	162,43	14,870
148 14.10.6.2) 14.10.06.002	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico parete o per controsoffitto con fondello in acciaio antifiamma per l'installazione incasso in controsoffittature o pannelli. Sono comprese le verifiche di conformità che ne attestino la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 24 diffusore per parete/soffitto  SOMMANO cad	1,00	114,90	114,90	10,07	8,760
149 14.11.1 14.11.01	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa e l'altro, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.  SOMMANO cad	68,00	74,70	5'079,60	1'403,49	27,630
150 14.11.2 14.11.02	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa e. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta.  SOMMANO cad	17,00	81,50	1'385,50	350,95	25,330
151 14.11.4.2) 14.11.04.002	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamiera o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 17U  SOMMANO cad	1,00	980,80	980,80	23,15	2,360
	A R I P O R T A R E			430'919,38	64'418,44	

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			430'919,38	64'418,44	
152 14.11.6.1) 14.11.06.001	Fornitura e posa in opera di cavo dati in categoria 6 con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore inter ... essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca. cavo UTP Cat. 6 LSZH SOMMANO m	2'000,00	1,52	3'040,00	1'510,27	49,680
153 14.12.1.1) 14.12.01.001	Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, con ... ito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. citofono fino a 8 pulsanti SOMMANO cad	3,00	647,20	1'941,60	151,06	7,780
154 14.12.2.2) 14.12.02.002	Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti per attivazione p ... la scatola da incasso o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione. posto interno videocitofonico SOMMANO cad	3,00	243,40	730,20	75,50	10,340
155 14.12.3 14.12.03	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo citofonici a 2 conduttori twistati con guaina in PVC e tensione di isolamento 450/750V, idonei all'impianto citofonico da realizzare, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). SOMMANO m	60,00	1,97	118,20	30,20	25,550
156 14.2.1.2) 14.02.01.002	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esc ... on malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm <sup>2</sup> SOMMANO cad	84,00	48,50	4'074,00	1'733,89	42,560
157 14.2.2.2) 14.02.02.002	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) ... gio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm <sup>2</sup> SOMMANO cad	8,00	68,70	549,60	165,10	30,040
158	Fornitura in opera entro scatole predisposte di					
	A R I P O R T A R E			441'372,98	68'084,46	

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			441'372,98	68'084,46	
14.2.3.1) 14.02.03.001	cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centr ... 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	57,00	10,60	604,20	235,28	38,940
159 14.2.3.2) 14.02.03.002	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 (terra centr ... o con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+T 10/16A - Universale - 2 moduli SOMMANO cad	87,00	15,10	1'313,70	359,17	27,340
160 14.2.5 14.02.05	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	53,00	11,00	583,00	0,00	
161 14.3.17.16) 14.03.17.016	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 ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 2x1,5mm <sup>2</sup> SOMMANO m	150,00	2,49	373,50	158,59	42,460
162 14.3.17.25) 14.03.17.025	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 ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x1,5mm <sup>2</sup> SOMMANO m	30,00	3,19	95,70	40,78	42,610
163 14.3.17.39) 14.03.17.039	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. 4x4mm <sup>2</sup> SOMMANO m	27,00	6,59	177,93	57,08	32,080
164 14.3.18.22) 14.03.18.022	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 v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti,					
	A R I P O R T A R E			444'521,01	68'935,36	

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			444'521,01	68'935,36	
165 14.3.18.23) 14.03.18.023	ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x2,5mm <sup>2</sup>  SOMMANO m	490,00	4,71	2'307,90	789,30	34,200
166 14.3.18.47) 14.03.18.047	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 v ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x4mm <sup>2</sup>  SOMMANO m	650,00	6,21	4'036,50	1'243,24	30,800
166 14.3.18.47) 14.03.18.047	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 v ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x4mm <sup>2</sup> +GV  SOMMANO m	32,00	9,06	289,92	77,32	26,670
167 14.3.18.48) 14.03.18.048	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 v ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x6mm <sup>2</sup> +GV  SOMMANO m	48,00	12,70	609,60	166,73	27,350
168 14.3.18.5) 14.03.18.005	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 v ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x50mm <sup>2</sup>  SOMMANO m	288,00	15,70	4'521,60	913,36	20,200
169 14.3.18.50) 14.03.18.050	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 v ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x16mm <sup>2</sup> +GV  SOMMANO m	41,00	28,50	1'168,50	214,65	18,370
170 14.3.18.51) 14.03.18.051	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 v ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez.					
	A R I P O R T A R E			457'455,03	72'339,96	

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			457'455,03	72'339,96	
171 14.9.1 14.09.01	4x25mm <sup>2</sup> +GV SOMMANO m 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 ... successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.	90,00	40,10	3'609,00	521,14	14,440
172 14.9.12 14.09.12	SOMMANO cad 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 o ad ... on la Norma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2013 o ss.mm.ii..	14,00	51,50	721,00	352,35	48,870
173 14.9.13 14.09.13	SOMMANO cad 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 o ad ... on la Norma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2013 o ss.mm.ii..	7,00	112,20	785,40	38,48	4,900
174 14.9.13 14.09.13	SOMMANO cad Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante. Il livello sonoro ... ità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva.	7,00	218,50	1'529,50	38,54	2,520
174 14.9.14.3) 14.09.14.003	SOMMANO cad Fornitura e collocazione di modulo di comando e stato con contatto in commutazione esente da potenziale per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile, collegabile direttament ... ione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 18. modulo 2 ingresso - 1 uscita	7,00	160,80	1'125,60	38,50	3,420
175 14.9.2 14.09.02	SOMMANO cad Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a ... ioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente.	50,00	56,90	2'845,00	1'258,63	44,240
176 14.9.5 14.09.05	SOMMANO cad Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione per rivelatori di incendio, di tipo convenzionale o indirizzabili, compreso cavo per il collegament ... itto o controsoffitto, la foratura del pannello del controsoffitto, ecc., gli accessori ed ogni altro onere e magistero.					
	A R I P O R T A R E			468'070,53	74'587,60	

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			468'070,53	74'587,60	
177 14.9.9.1) 14.09.09.001	SOMMANO cad 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 rive ... e opere murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto . rivelatore ottico di fumi indirizzabile	43,00	26,90	1'156,70	108,27	9,360
178 15.1.5 15.01.05	SOMMANO cad 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.	51,00	148,60	7'578,60	280,41	3,700
179 15.1.5 15.04.01	SOMMANO cad 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 ... inetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. Con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm	8,00	318,77	2'550,16	660,49	25,900
180 15.1.8 15.01.08	SOMMANO cad 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 ... inetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. Con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm	28,00	109,31	3'060,68	578,10	18,888
181 15.3.2 15.03.02	SOMMANO cad 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.	5,00	245,43	1'227,15	343,97	28,030
182 15.3.4 15.03.04	SOMMANO cad Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; ... viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.	1,00	1'931,65	1'931,65	41,34	2,140
	SOMMANO cad Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mens ... re murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	1,00	1'836,12	1'836,12	62,80	3,420
	A R I P O R T A R E			487'411,59	76'662,98	



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			487'411,59	76'662,98	
183 15.3.6 15.03.06	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	1,00	450,82	450,82	5,36	1,190
184 15.3.7 15.03.07	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	1,00	273,72	273,72	5,36	1,960
185 15.3.8 15.03.08	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	1,00	121,92	121,92	5,38	4,410
186 15.4.12.1) 15.04.12.002	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali ... e, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm  SOMMANO m	32,00	63,03	2'016,96	257,77	12,780
187 15.4.15.1) 15.04.15.001	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speci ... pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro di 50 mm  SOMMANO m	50,00	15,57	778,50	201,40	25,870
188 15.4.15.4) 15.04.15.004	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speci ... pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro di 90 mm  SOMMANO m	20,00	19,29	385,80	80,56	20,880
189 15.4.15.5)	Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità					
	A R I P O R T A R E			491'439,31	77'218,81	

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			491'439,31	77'218,81	
15.04.15.005	installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speci ... pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro di 110 mm SOMMANO m	80,00	21,84	1'747,20	322,18	18,440
190 15.4.19.3) 15.04.19.003	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	3,00	19,19	57,57	21,49	37,320
191 15.4.19.4) 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 ... 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	10,00	25,51	255,10	71,63	28,080
192 15.4.20.1) 15.04.20.001	Fornitura e collocazione di valvola di sicurezza pressione di taratura 2.5÷6 bar del tipo a membrana qualificata e tarata ISPEL, dotata di marchio CE secondo la direttiva 97/23/CE ... e quanto altro occorre per dare l' opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per valvola da ½" di diametro SOMMANO cad	1,00	130,78	130,78	34,40	26,300
193 15.4.21 15.04.21	Fornitura e collocazione di vaso d'espansione chiuso graffato a membrana omologato CE (direttiva 97/23/CE) per impianti di riscaldamento e idrico sanitari pressione ... io, e di quanto altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. - capacità fino a 24 l SOMMANO cad	1,00	93,51	93,51	22,50	24,060
194 18.1.1.1) 18.01.01.001	Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, ... onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per scavo e ricoprimento senza protezione addizionale SOMMANO m	75,00	35,77	2'682,75	234,74	8,750
195 18.7.2.6) 18.07.02.006	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla					
	A R I P O R T A R E			496'406,22	77'925,75	

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			496'406,22	77'925,75	
196 2.1.16 02.01.16	compressione maggiore o uguale a 450N ... altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=160mm  SOMMANO m	225,00	8,80	1'980,00	766,46	38,710
197 2.2.1.2) 02.02.01.002	Muratura di tamponamento in blocchi forati ad incastro di laterizio porizzato dello spessore di cm 30, prodotti in conformità alla norma UNI EN 771-1, peso specifico apparen ... orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature.  SOMMANO mq	369,67	86,37	31'928,40	12'407,38	38,860
198 2.2.15 02.02.15	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	38,20	31,21	1'192,22	512,77	43,010
199 2.2.8 02.02.08	Fornitura e posa in opera di controparete a secco, ad orditura metallica e rivestimento in lastre di cemento rinforzato dello spessore totale compreso fra i 10 e i 15 cm L'orditura ... esistente agli alcali per ottenere una superficie liscia, pronta per la finitura con intonachino/pittura o rivestimento.  SOMMANO mq	59,55	112,30	6'687,47	1'869,15	27,950
200 2.3.1.2) 02.03.01.002	Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 10 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facc ... a d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce.  SOMMANO mq	339,56	76,85	26'095,19	8'760,15	33,570
201 2.3.2.5) 02.03.02.005	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	10,60	36,82	390,29	86,57	22,180
	A R I P O R T A R E			564'679,79	102'328,23	

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			564'679,79	102'328,23	
202 21.1.14 21.01.14	d'appoggio. per mq di vespaio eseguito di altezza da 60 cm e fino a 75 cm SOMMANO mq	106,37	52,36	5'569,53	298,53	5,360
203 21.1.25 21.01.25	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. SOMMANO mq	75,00	7,89	591,75	251,67	42,530
204 21.1.3.1) 21.01.03.001	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 conferimen ... rri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO mc	162,29	32,26	5'235,48	0,00	
205 26.1.43 26.01.43	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 utensile elettromeccanico SOMMANO mc	27,16	410,07	11'137,50	5'468,51	49,100
206 26.1.45.1) 26.01.45.001	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m) SOMMANO cad	2,00	124,27	248,54	16,11	6,480
207 26.5.1.1) 26.05.01.001	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto : lunghezza 10 m SOMMANO cad	1,00	347,71	347,71	2,36	0,680
208 3.1.1.1) 03.01.01.001	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 della fase di lavo ... rre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC SOMMANO cad	12,00	57,37	688,44	22,51	3,270
	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 fondazione con C 8/10. SOMMANO mc	32,65	121,67	3'972,53	122,75	3,090
	A R I P O R T A R E			592'471,27	108'510,67	

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			592'471,27	108'510,67	
209 3.1.2.1) 03.01.02.001	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	98,22	154,66	15'190,71	738,27	4,860
210 3.1.3.10) 03.01.03.010	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104 ), in ambiente moderatamente aggressi ... forme e le barre di armatura: Per opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C28/35. SOMMANO mc	126,89	171,77	21'795,90	1'192,24	5,470
211 3.2.1.1) 03.02.01.001	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	30'752,82	2,05	63'043,28	17'084,73	27,100
212 3.2.1.2) 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 co ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SOMMANO kg	54,50	1,86	101,37	27,47	27,100
213 3.2.2 03.02.02	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	835,27	31,38	26'210,77	9'865,73	37,640
214 3.2.3 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, realizzate con ... eriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO mq	36,40	23,91	870,32	214,97	24,700
215	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio					
	A R I P O R T A R E			719'683,62	137'634,08	

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			719'683,62	137'634,08	
3.2.4 03.02.04	elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.  SOMMANO kg	928,16	2,50	2'320,40	467,33	20,140
216 3.3.1.1) 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 ... te elettrosaldato da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci fino a 6,00 m  SOMMANO mq	274,65	70,27	19'299,66	1'105,87	5,730
217 4.1.1.1) 04.01.01.001	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smontaggi di cui agli artt.: 4.1.2 -4.1.6 - 4.1.12 - 4.1.13 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4. 5.1. per trivella autocarrata - gommata  SOMMANO corpo	1,00	2'950,83	2'950,83	627,64	21,270
218 4.2.1.3) 04.02.01.003	Esecuzione di micropali realizzati mediante perforazioni verticali o sub - verticali fino a 10°, per profondità fino a 30 m in terreni di qualsiasi natura e consistenza o roccia ... effettuazione del collaudo, questo ultimo a carico dell'Amministrazione: per diametro di perforazione da 201 mm a 250 mm  SOMMANO m	112,00	148,15	16'592,80	3'783,16	22,800
219 4.2.6 04.02.06	Fornitura e posa in opera di armatura metallica per micropali costituita da tubi in acciaio Fe 510 filettati, compreso: manicotti, tappo di fondo, tagli, sfrido, staffe di collegamento ... in m e se necessario ad una distanza inferiore e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  SOMMANO kg	2'878,40	2,88	8'289,79	1'080,99	13,040
220 5.1.10.1) 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 ambiente ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici  SOMMANO mq	395,00	17,92	7'078,40	3'098,92	43,780
221 5.1.3.3)	Pavimentazione con marmettoni pressati di cemento con scaglia di marmo di pezzatura					
	A R I P O R T A R E			776'215,50	147'797,99	

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			776'215,50	147'797,99	
05.01.03.003	compresa tra 15 mm e 30 mm, di qualsiasi colore, delle dimensioni di 40x40 cm , poste in ... e l'opera completa a perfetta regola d'arte., escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. con segati di marmo SOMMANO mq	132,70	68,07	9'032,89	1'369,39	15,160
222 5.2.3.2)	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 30 x 30 cm con spessore 8÷10 mm SOMMANO mq	22,00	52,30	1'150,60	345,18	30,000
05.02.03.002						
223 6.4.2.2)	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 d ... 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	240,00	4,26	1'022,40	30,06	2,940
06.04.02.002						
224 7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a sem ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	1'639,65	3,49	5'722,38	1'353,91	23,660
07.01.01						
225 7.1.3	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	1'639,65	2,42	3'967,95	1'936,76	48,810
07.01.03						
226 7.2.16.1)	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	9'531,00	0,76	7'243,56	0,00	
07.02.16.001						
227 7.2.4.1)	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 ... .S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, SOMMANO kg					
07.02.04.001						
	A R I P O R T A R E			804'355,28	152'833,29	

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			804'355,28	152'833,29	
228 7.2.6 07.02.06	l'assemblaggio ed il montaggio in opera. in acciaio S235J o S275J SOMMANO kg	11'151,80	3,53	39'365,85	6'416,63	16,300
229 7.2.6 PA.OS.01	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	11'151,80	1,80	20'073,24	3'836,00	19,110
230 7.2.9 07.02.09	Pannelli in lamiera stirata di acciaio al carbonio Fornitura e collocazione di pannelli in lamiera di acciaio al carbonio sendzimir stirata a rete. incluso il trattamento e/o verni ... di fissaggio alla struttura principale nonchè ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	108,90	99,78	10'866,04	1'314,42	12,097
231 8.1.1.1) 08.01.01.001	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai ... o di ogni accessorio, formato e posto in opera, e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	1'920,28	6,55	12'577,83	2'267,78	18,030
232 8.1.12 08.01.12	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a pol ... ttente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m²/K) con vetri camera 4-6-4 SOMMANO mq	3,00	343,88	1'031,64	94,19	9,130
233 8.1.5.2) 08.01.05.002	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 60÷70, verniciati a polvere, c ... luminio. - Superficie minima di misurazione: mq 2,00 - Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,4 W/(m²/K) SOMMANO mq	16,56	627,19	10'386,27	519,31	5,000
	A R I P O R T A R E			898'656,15	167'281,62	



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			898'656,15	167'281,62	
234 8.1.6.2) 08.01.06.002	efficienza con argon SOMMANO mq	2,60	417,25	1'084,85	81,58	7,520
235 8.4.5 08.04.05	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 polver ... vole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon SOMMANO mq	45,38	518,45	23'527,26	1'423,40	6,050
236 9.1.1 09.01.01	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	43,18	41,75	1'802,77	0,00	
237 9.1.4 09.01.04	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	619,67	21,55	13'353,89	5'545,87	41,530
238 9.1.8 09.01.08	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su ... ompreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	506,37	12,40	6'278,99	4'078,20	64,950
239 9.1.9.1) 09.01.09.001	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 selezionati (di ... 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	128,57	22,72	2'921,11	1'294,34	44,310
	A R I P O R T A R E			947'625,02	179'705,01	

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			947'625,02	179'705,01	
240 DB4524173 PA.ED.22	SOMMANO mq Rivestimento parete in vinilico costituito da uno strato omogeneo in tinta unita, resistenza al fuoco euroclasse B-S2 d0, superficie marmorizzata, in rotoli, spessore 1,25 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale	128,57	19,09	2'454,40	1'035,51	42,190
241 DB5510058b PA.ED.05	SOMMANO mq Controsoffitto con pannelli di gesso rivestito, reazione al fuoco Euroclasse B-d0-s1, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 12,5 mm, bordo ribassato, montati su struttura metallica sem ... tante mediante pendinatura regolabile, compresi struttura metallica e profili perimetrali: pannelli a superficie liscia.	110,70	39,49	4'371,54	832,46	19,043
242 N.02.21.04 MEC.147	SOMMANO mq Filtro di sicurezza per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron, al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle ... o, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.	379,00	38,83	14'716,57	4'563,16	31,007
243 N.02.39.03 MEC.148	SOMMANO n. Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile, con manometro 0÷10 bar. Corpo in lega antidezincificazione con indicatore di prerregolazione ... to, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.	1,00	126,41	126,41	52,74	41,721
244 N.03.34.01 MEC.105	SOMMANO n. SISTEMA di raccolta e pompaggio automatico nella rete fognaria degli scarichi civili ed industriali, adatto per acque chiare e nere di rifiuto, non sabbiose, contenenti fibre corte ... o, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.	1,00	331,80	331,80	52,74	15,895
245 O.02.57.01 MEC.149	SOMMANO n. Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco con cassoncino e pala resistenti al fuoco REI 120, tipo rettangolare flangiato da canale, omologata, nelle dimensioni indicate. C ... nto, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.	1,00	2'743,55	2'743,55	105,48	3,845
	SOMMANO dm² Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco con cassoncino e pala resistenti al fuoco REI 120, tipo rettangolare flangiato da canale, omologata, nelle dimensioni indicate. C ... nto, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.	5,00	60,37	301,85	131,85	43,681
	A R I P O R T A R E			972'671,14	186'478,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			972'671,14	186'478,95	
246 O.02.57.02 MEC.150	Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco con cassoncino e pala resistenti al fuoco REI 120, tipo rettangolare flangiato da canale, omologata, nelle dimensioni indicate. Co ... to, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO dm²	15,00	41,03	615,45	395,55	64,270
247 O.04.16.02 MEC.150	Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante in gomma per tubazioni adatto per interrompere la trasmissione di rumori e per assorbire vibrazioni lungo le tubazioni per pompe ed ... o, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.	2,00	221,71	443,42	52,74	11,894
248 O.04.36.02 MEC.152	Fornitura e posa in opera di manometro a quadrante, di tipo Bourdon. Diametro quadrante 80 mm. Conforme alle norme I.S.P.E.S.L.. Attacco filettato M. Campo di temperatura da -20°C ... to, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.	2,00	24,63	49,26	26,36	53,512
249 O.04.38.01 MEC.153	Fornitura e posa in opera di termometro bimetallico. Conforme alle norme I.S.P.E.S.L.. Attacco posteriore filettato 1/2" M. Cassa in ABS. Con pozzetto. Scala temperatura da 0° a 12 ... o, oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.	2,00	23,99	47,98	26,36	54,940
250 O.04.57.03 MEC.154	Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua ... , oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.	1,00	21,45	21,45	13,18	61,445
251 O.04.57.04 MEC.155	VALVOLE DI RITEGNO Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile. Corpo in ottone ( ... , oneri e mezzi anche non esplicitamente menzionati per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO n.	2,00	32,87	65,74	26,36	40,097
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			973'914,44	187'019,50	19,203
	<b>A R I P O R T A R E</b>			973'914,44	187'019,50	







Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		
		TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
R I P O R T O				
<b>Riepilogo SUB CATEGORIE</b>				
001	OS - conglomerati, acciai per c.a., casseformi e solai	146'851,30	30'257,47	20,604
002	OS - micropali	29'162,86	5'604,53	19,218
003	OS - carpenteria metallica e opere in ferro	90'126,52	13'834,83	15,350
004	OC - scavi, conglomerati ed acciai	15'349,53	1'485,18	9,676
005	OC - opere in ferro e lattoneria	13'740,70	3'901,68	28,395
006	OC - Demolizioni e rimozioni	11'765,44	5'644,55	47,976
007	OC - Murature e tramezzi	83'223,47	26'968,05	32,404
008	OC - vespai, massetti, impermeabilizzazioni e isolamenti	29'905,69	7'201,01	24,079
009	OC - intonaci interni ed esterni	29'281,12	13'608,55	46,476
010	OC - Serramenti interni ed esterni	56'312,64	3'334,78	5,922
011	OC - Pavimenti, marmi, rivestimenti e controsoffitti	90'492,60	15'919,65	17,592
012	OC - Coloriture e tinteggiature	40'905,32	9'099,48	22,245
013	OC - Impianto elevatore	22'874,81	3'020,40	13,204
014	OC - Sottoservizi	13'223,14	4'521,66	34,195
015	IE - Quadri Elettrici	33'260,74	2'109,60	6,343
016	IE - Percorsi principali	16'791,78	3'116,96	18,562
017	IE - Conduttori	17'802,25	4'244,80	23,844
018	IE - Impianto di illuminazione	7'616,20	2'312,10	30,358
019	IE - Corpi illuminanti	21'253,77	1'430,45	6,730
020	IE - Impianto forza motrice	11'606,34	2'989,04	25,754
021	IE - Impianti elettrici a servizio impianti meccanici	3'588,76	1'677,40	46,740
022	IE - Impianto fotovoltaico	9'172,33	843,84	9,200
023	IS - Impianto di trasmissione dati e telefonia	19'654,49	4'319,44	21,977
024	IS - Impianto di rivelazione incendi	19'155,45	2'678,92	13,985
025	IS - Impianto di diffusione sonora EVAC	6'317,37	616,88	9,765
026	IS - Impianto videocitofonico	2'790,00	256,76	9,203
027	IS - Impianto di controllo accessi, Tvcc, Antintrusione	9'222,75	1'487,27	16,126
028	IM - Impianto Aeraulico	18'457,89	5'202,22	28,184
029	IM - Impianto di climatizzazione	71'777,35	5'034,61	7,014
030	IM - Impianto idrico sanitario e scarichi	31'543,39	4'274,88	13,552
031	IM - Antincendio	688,44	22,51	3,270
<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>		<b>973'914,44</b>	<b>187'019,50</b>	<b>19,203</b>
----- -----				
A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	973'914,44	187'019,50	19,203
M:001	OS - Opere strutturali euro	266'140,68	49'696,83	18,673
M:001.001	Palazzina piano cantinato, piano terra e piano primo euro	266'140,68	49'696,83	18,673
M:001.001.001	OS - conglomerati, acciai per c.a., casseformi e solai euro	146'851,30	30'257,47	20,604
M:001.001.002	OS - micropali euro	29'162,86	5'604,53	19,218
M:001.001.003	OS - carpenteria metallica e opere in ferro euro	90'126,52	13'834,83	15,350
M:002	OC - Opere civili euro	407'074,46	94'704,99	23,265
M:002.001	Palazzina piano cantinato, piano terra e piano primo euro	407'074,46	94'704,99	23,265
M:002.001.004	OC - scavi, conglomerati ed acciai euro	15'349,53	1'485,18	9,676
M:002.001.005	OC - opere in ferro e lattoneria euro	13'740,70	3'901,68	28,395
M:002.001.006	OC - Demolizioni e rimozioni euro	11'765,44	5'644,55	47,976
M:002.001.007	OC - Murature e tramezzi euro	83'223,47	26'968,05	32,404
M:002.001.008	OC - vespai, massetti, impermeabilizzazioni e isolamenti euro	29'905,69	7'201,01	24,079
M:002.001.009	OC - intonaci interni ed esterni euro	29'281,12	13'608,55	46,476
M:002.001.010	OC - Serramenti interni ed esterni euro	56'312,64	3'334,78	5,922
M:002.001.011	OC - Pavimenti, marmi, rivestimenti e controsoffitti euro	90'492,60	15'919,65	17,592
M:002.001.012	OC - Coloriture e tinteggiature euro	40'905,32	9'099,48	22,245
M:002.001.013	OC - Impianto elevatore euro	22'874,81	3'020,40	13,204
M:002.001.014	OC - Sottoservizi euro	13'223,14	4'521,66	34,195
M:003	IE - Impianti elettrici e di illuminazione euro	121'092,17	18'724,19	15,463
M:003.001	Palazzina piano cantinato, piano terra e piano primo euro	121'092,17	18'724,19	15,463
M:003.001.015	IE - Quadri Elettrici euro	33'260,74	2'109,60	6,343
M:003.001.016	IE - Percorsi principali euro	16'791,78	3'116,96	18,562
M:003.001.017	IE - Conduttori euro	17'802,25	4'244,80	23,844
M:003.001.018	IE - Impianto di illuminazione euro	7'616,20	2'312,10	30,358
M:003.001.019	IE - Corpi illuminanti euro	21'253,77	1'430,45	6,730
M:003.001.020	IE - Impianto forza motrice euro	11'606,34	2'989,04	25,754
M:003.001.021	IE - Impianti elettrici a servizio impianti meccanici euro	3'588,76	1'677,40	46,740
M:003.001.022	IE - Impianto fotovoltaico euro	9'172,33	843,84	9,200
M:004	IM - Impianti meccanici euro	122'467,07	14'534,22	11,868
M:004.001	Palazzina piano cantinato, piano terra e piano primo euro	122'467,07	14'534,22	11,868
M:004.001.028	IM - Impianto Aeraulico euro	18'457,89	5'202,22	28,184
M:004.001.029	IM - Impianto di climatizzazione euro	71'777,35	5'034,61	7,014
M:004.001.030	IM - Impianto idrico sanitario e scarichi euro	31'543,39	4'274,88	13,552
M:004.001.031	IM - Antincendio euro	688,44	22,51	3,270
M:005	IS - Impianti speciali euro	57'140,06	9'359,27	16,380
M:005.001	Palazzina piano cantinato, piano terra e piano primo euro	57'140,06	9'359,27	16,380
	A R I P O R T A R E			





