



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

## Area della Ricerca di Potenza - Tito Scalo - PZ

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Realizzazione manutenzione straordinaria di adeguamento e messa a norma impianti elettrici presso:  
Area della Ricerca di Potenza – Tito Scalo (PZ)

**COMMITTENTE:** CNR -Area della Ricerca di Potenza - Tito Scalo (PZ)

ROMA, 28/04/2017



**IL TECNICO**  
P.I. Mirandi Sandro



Manutenzione straordinaria di adeguamento e messa a norma impianti elettrici presso il CNR Area della Ricerca di Potenza - Tito Scalo (PZ)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>								
<b>LAVORI A CORPO</b>								
<b>CABINA DI TRASFORMAZIONE (SpCat 1) SOSTITUZIONE CAVI BT (Cat 1)</b>								
1 D3.05.006.15	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R-FG70R 0.6/1 kV 1 X(l x 1,5 mml.), conduttore flessibile, isolato con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20 22, marchiato I.M.Q. dato in opera entro canaletts o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero sezione 240 mmq.;							
			400,00			400,00		
	SOMMANO ml					400,00	24,88	9'952,00
2 D3.06.014.06	Canale metallico zincato Fornitura e posa in opera di canale portacavi rettangolare in acciaio zincato, spessore 1.5 2 mm, fornito e posto in opera a vista su staffe a mensola o a sospensione in acciaio zincato di adeguate dimensioni, comprese le giunzioni ed il fissaggio, i pezzi speciali ( per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale) mm 300x75.							
			20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	49,25	985,00
3 D3.06.015.06	Coperchi rettilinei acciaio zincato Fornitura e posa in opera di coperchio rettilineo acciaio zincato: mm 300x22.							
			20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	5,34	106,80
<b>PROTEZIONE MODULI QUADRO BT (Cat 2)</b>								
4 NP 01	Fornitura e posa in opera di lastre in policarbonato compatto spessore 3 mm							
						10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	160,00	1'600,00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA (SpCat 2) SOSTITUZIONE QUADRI PRESE SUI TERRAZZI (Cat 7)</b>								
5 D3.08.018.07	Presse CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera compreso gli oneri per la formazione della linea a partire dalla cassetta di ambiente (cavi, tubazioni e cassette e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. 3P+N+T 32A.							
<b>A RIPORTARE</b>								
								12'643,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							12'643,80
6	<p>DELLA STRUTTURA Cat 7 - SOSTITUZIONE QUADRI PRESE SUI TERRAZZI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00		
D3.08.018.01	<p>Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera compreso gli oneri per la formazione della linea a partire dalla cassetta di ambiente (cavi, tubazioni e cassette e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. 2P+T 16A. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 7 - SOSTITUZIONE QUADRI PRESE SUI TERRAZZI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00	208,07	2'080,70
7	<p>Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure h ò mm 900. Sono comprese le piastre di fondo. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Moduli larghezza, profondita, altezza assimilabili a mm. 950x600x300. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 7 - SOSTITUZIONE QUADRI PRESE SUI TERRAZZI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00		
D3.09.021.02						10,00	418,11	4'181,10
8	<p>Scatola di derivazione in alluminio pressofusoFornitura e posa in opera di scatola di derivazione in alluminio pressofuso con pareti chiuse IP 66 fornita e posta in opera in vista o ad incasso: mm 294x244x114. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 7 - SOSTITUZIONE QUADRI PRESE SUI TERRAZZI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					30,00		
D3.06.010.06						30,00	50,85	1'525,50
9	<p>Tubi Rigidi filettabili Tubazione metallica rigida, zincata e filettabile, fornita e posta in opera a vista, compresi i raccordi, curve, sostegni,graffe di ancoraggio o bloccaggio sotto pavimento con malta cementizia, i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio ed ogni altro onere e agistero per dare la tubazione finita a regola d'arte. diam. 40 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 7 - SOSTITUZIONE QUADRI PRESE SUI TERRAZZI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		300,00			300,00		
D3.06.005.05						300,00	11,35	3'405,00
	<b>A RIPORTARE</b>							25'164,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							25'164,40
10 D3.06.007.06	Guaina spiralata serie alta temperatura in materiale brmoplastico autoestinguente a base di PVC, posata a vista a regola d'arte, compresa la fornitura e l'installazione di appositi sostegni e di accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Guaina diam. 32. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 7 - SOSTITUZIONE QUADRI PRESE SUI TERRAZZI		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	9,24	277,20
11 D3.05.010.04	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20 13, CEI 20 22III, CEI 20 37, 20 38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie sezione mmq. 5x6; SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 7 - SOSTITUZIONE QUADRI PRESE SUI TERRAZZI		380,00			380,00		
	SOMMANO ml					380,00	13,41	5'095,80
12 D3.04.017.06	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A AC posti in opera e cablati in quadri predisposti tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 tipo A. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 7 - SOSTITUZIONE QUADRI PRESE SUI TERRAZZI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	260,50	2'605,00
	<b>SOSTITUZIONE CANALI METALLICI TERRAZZI (Cat 4)</b>							
13 D3.06.014	Canale metallico zincato Fornitura e posa in opera di canale portacavi rettangolare in acciaio zincato, spessore 1.5 - 2 mm, fornito e posto in opera a vista su staffe a mensola o a sospensione in acciaio zincato di adeguate dimensioni, comprese le giunzioni ed il fissaggio, i pezzi speciali ( per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale): 04 mm 150x75. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 4 - SOSTITUZIONE CANALI METALLICI TERRAZZI		300,00			300,00		
	SOMMANO ml					300,00	38,35	11'505,00
	<b>A RIPORTARE</b>							44'647,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>								44'647,40
14 D3.06.015	Coperchi rettilinei acciaio zincato Fornitura e posa in opera di coperchio rettilineo acciaio zincato: 04 mm 150x22. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 4 - SOSTITUZIONE CANALI METALLICI TERRAZZI		300,00			300,00		
	SOMMANO ml					300,00	4,62	1'386,00
15 D3.06.014.06	Canale metallico zincato Fornitura e posa in opera di canale portacavi rettangolare in acciaio zincato, spessore 1.5 2 mm, fornito e posto in opera a vista su staffe a mensola o a sospensione in acciaio zincato di adeguate dimensioni, comprese le giunzioni ed il fissaggio, i pezzi speciali ( per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale) mm 300x75. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 4 - SOSTITUZIONE CANALI METALLICI TERRAZZI		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	49,25	1'477,50
16 D3.06.015.06	Coperchi rettilinei acciaio zincato Fornitura e posa in opera di coperchio rettilineo acciaio zincato: mm 300x22. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 4 - SOSTITUZIONE CANALI METALLICI TERRAZZI		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	5,34	160,20
<b>CABINA DI TRASFORMAZIONE (SpCat 1) QUADRO SOCCORRITORE (Cat 3)</b>								
17 DEI 155029.E	Fornitura e posa in opera di soccorritore tipo non permanente idoneo ad alimentare le utenze in assenza di rete ordinaria 230V CA completo di batteria di accumulatori di tipo ermetico a lunga durata, carica batteria, strumentazione per la verifica autonomia residua ad intervento automatico entro 05 secondi, pannello di controllo autonomia 60 minuti uscita in CA potenza 6000VA SpCat 1 - CABINA DI TRASFORMAZIONE Cat 3 - QUADRO SOCCORRITORE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'439,92	10'439,92
18 NP 02	Mano d'opera per controlli dei circuiti ausiliari compreso quota parte di minuterie SpCat 1 - CABINA DI TRASFORMAZIONE Cat 3 - QUADRO SOCCORRITORE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA (SpCat 2)</b>								
<b>A RIPORTARE</b>								59'111,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							59'111,02
19 NP 03	<p><b>SOSTITUZIONE QUADRI ELETTRICI TERRAZZO (Cat 6)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico IP 65 completo di strumenti di misura, sezionatore generale 4x125A, relè differenziale con toroide, interruttori magnetotermici differenziali, contattori quadripolari da 25A e relativi termici, portafusibili tripolari e bipolari, orologi, canaline per cablaggio, conduttori e minuterie varie. Compreso lo smontaggio di quello esistente. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 6 - SOSTITUZIONE QUADRI ELETTRICI TERRAZZO</p>					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	12'500,00	62'500,00
20 A.P. 01	<p><b>SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE (Cat 5)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di Supporto in cemento rivestito per tetti piani SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo IMAA</p>					37,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	11,27	416,99
21 A.P. 02	<p>Fornitura e posa in opera di componenti adatti a realizzare il collegamento equipotenziale delle masse metalliche. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo IMAA</p>					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	42,65	213,25
22 A.P. 04	<p>Fornitura e posa in opera di conduttore piatto in acciaio zincato SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo IMAA</p>					172,00		
	SOMMANO ml					172,00	16,63	2'860,36
23 A.P. 06	<p>Fornitura e posa in opera di morsetto a croce per conduttore piatto. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo IMAA</p>					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	9,76	117,12
24 A.P. 07	<p>Fornitura e posa in opera supporto per conduttore piatto con Corpo in zama zincata, con piedino filettato H 30 mm. Piastrina superiore in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione.</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							125'218,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'218,74
	Per piatti da 20 a 30 mm di larghezza. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo IMAA					62,00		
	SOMMANO cadauno					62,00	7,49	464,38
25 A.P. 01	Fornitura e posa in opera di Supporto in cemento rivestito per tetti piani SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo IMIP					37,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	11,27	416,99
26 A.P. 02	Fornitura e posa in opera di componenti adatti a realizzare il collegamento equipotenziale delle masse metalliche. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo IMIP					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	42,65	127,95
27 A.P. 04	Fornitura e posa in opera di conduttore piatto in acciaio zincato SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo IMIP		172,00			172,00		
	SOMMANO ml					172,00	16,63	2'860,36
28 A.P. 07	Fornitura e posa in opera supporto per conduttore piatto con Corpo in zama zincata, con piedino filettato H 30 mm. Piastrina superiore in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione. Per piatti da 20 a 30 mm di larghezza. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo IMIP					62,00		
	SOMMANO cadauno					62,00	7,49	464,38
29 A.P. 06	Fornitura e posa in opera di morsetto a croce per conduttore piatto. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo IMIP					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	9,76	117,12
30 A.P. 01	Fornitura e posa in opera di Supporto in cemento rivestito per tetti piani SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA							
	A R I P O R T A R E							129'669,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							129'669,92
	Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo IMAA EX IRA					37,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	11,27	416,99
31 A.P. 02	Fornitura e posa in opera di componenti adatti a realizzare il collegamento equipotenziale delle masse metalliche. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo IMAA EX IRA					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	42,65	213,25
32 A.P. 04	Fornitura e posa in opera di conduttore piatto in acciaio zincato SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo IMAA EX IRA		172,00			172,00		
	SOMMANO ml					172,00	16,63	2'860,36
33 A.P. 07	Fornitura e posa in opera supporto per conduttore piatto con Corpo in zama zincata, con piedino filettato H 30 mm. Piastrina superiore in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione. Per piatti da 20 a 30 mm di larghezza. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo IMAA EX IRA					62,00		
	SOMMANO cadauno					62,00	7,49	464,38
34 A.P. 06	Fornitura e posa in opera di morsetto a croce per conduttore piatto. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo IMAA EX IRA					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	9,76	117,12
35 A.P. 01	Fornitura e posa in opera di Supporto in cemento rivestito per tetti piani SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo AREA					37,00		
	SOMMANO cadauno					37,00	11,27	416,99
36 A.P. 02	Fornitura e posa in opera di componenti adatti a realizzare il collegamento equipotenziale delle masse metalliche. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE							
	A RIPO RTARE							134'159,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							134'159,01
	Terrazzo AREA					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	42,65	511,80
37 A.P. 04	Fornitura e posa in opera di conduttore piatto in acciaio zincato SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo AREA		176,00			176,00		
	SOMMANO ml					176,00	16,63	2'926,88
38 A.P. 07	Fornitura e posa in opera supporto per conduttore piatto con Corpo in zama zincata, con piedino filettato H 30 mm. Piastrina superiore in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione. Per piatti da 20 a 30 mm di larghezza. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo AREA					66,00		
	SOMMANO cadauno					66,00	7,49	494,34
39 A.P. 06	Fornitura e posa in opera di morsetto a croce per conduttore piatto. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo AREA					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	9,76	117,12
40 A.P. 01	Fornitura e posa in opera di Supporto in cemento rivestito per tetti piani SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo FORESTERIA					52,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	11,27	586,04
41 A.P. 02	Fornitura e posa in opera di componenti adatti a realizzare il collegamento equipotenziale delle masse metalliche. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo FORESTERIA					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	42,65	426,50
42 A.P. 04	Fornitura e posa in opera di conduttore piatto in acciaio zincato SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo FORESTERIA		220,00			220,00		
	SOMMANO ml					220,00	16,63	3'658,60
	<b>A RIPORTARE</b>							142'880,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							142'880,29
43 A.P. 07	Fornitura e posa in opera supporto per conduttore piatto con Corpo in zama zincata, con piedino filettato H 30 mm. Piastrina superiore in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione. Per piatti da 20 a 30 mm di larghezza. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo FORESTERIA					82,00		
	SOMMANO cadauno					82,00	7,49	614,18
44 A.P. 06	Fornitura e posa in opera di morsetto a croce per conduttore piatto. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo FORESTERIA					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	9,76	156,16
45 A.P. 02	Fornitura e posa in opera di componenti adatti a realizzare il collegamento equipotenziale delle masse metalliche. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo COPERTURA CORPO SCALA					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	42,65	85,30
46 A.P. 06	Fornitura e posa in opera di morsetto a croce per conduttore piatto. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo COPERTURA CORPO SCALA					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	9,76	68,32
47 A.P. 04	Fornitura e posa in opera di conduttore piatto in acciaio zincato SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo COPERTURA CORPO SCALA		34,00			34,00		
	SOMMANO ml		34,00			34,00	16,63	565,42
48 A.P. 07	Fornitura e posa in opera supporto per conduttore piatto con Corpo in zama zincata, con piedino filettato H 30 mm. Piastrina superiore in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione. Per piatti da 20 a 30 mm di larghezza. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo COPERTURA CORPO SCALA					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	7,49	164,78
	<b>A RIPORTARE</b>							144'534,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							144'534,45
49 A.P. 01	Fornitura e posa in opera di Supporto in cemento rivestito per tetti piani SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo CRAL					52,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	11,27	586,04
50 A.P. 04	Fornitura e posa in opera di conduttore piatto in acciaio zincato SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo CRAL					50,00		
	SOMMANO ml					50,00	16,63	831,50
51 A.P. 06	Fornitura e posa in opera di morsetto a croce per conduttore piatto. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo CRAL					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	9,76	97,60
52 A.P. 01	Fornitura e posa in opera di Supporto in cemento rivestito per tetti piani SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo GUARDIOLA					44,00		
	SOMMANO cadauno					44,00	11,27	495,88
53 A.P. 04	Fornitura e posa in opera di conduttore piatto in acciaio zincato SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo GUARDIOLA		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	16,63	498,90
54 A.P. 06	Fornitura e posa in opera di morsetto a croce per conduttore piatto. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA STRUTTURA Cat 5 - SOSTITUZIONE MAGLIA SCARICHE ATMOSFERICHE Terrazzo GUARDIOLA					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	9,76	78,08
55	<b>ONERI PER LA SICUREZZA (SpCat 3)</b> <b>ONERI PER LA SICUREZZA (Cat 8)</b> ONERI PER LA SICUREZZA							
	<b>A RIPORTARE</b>							147'122,45







