



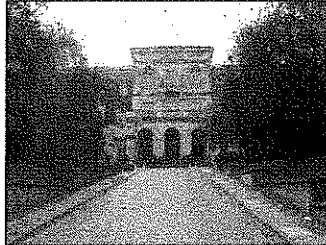
Costituzione della Giunta Provinciale

ALLEGATO 7

n. 760-22206 in data 19 NOV 2014

 AREA EDILIZIA  
 SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA 1

 Il Dirigente del  
 Servizio Presidente e Giunta  
 Dr. Nicola TARTINO

 LS "C. DARWIN"  
 Viale Papa Giovanni XXIII, n. 25 - Rivoli (TO)

 INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA VARI  
 1° STRALCIO

APPROVAZIONE NUOVI ELABORATI DEL PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

 PROGETTO  
 DEFINITIVO - ESECUTIVO

UFFICI TECNICI DEL SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA 1:
IL DIRIGENTE e RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
 Ing. Roberto BERTORA

PROGETTO ARCHITETTONICO:
 Arch. Massimo TIOZZO

CODICE EDIFICIO: 1025

 NOME FILE: INAIL\_def\_esec\_EDILE\_2014.dcf  
 INAIL\_def\_esec\_ELETRICO\_2014.dcf

SCALA:

PROGETTO IMPIANTI:
 P. Ind. Bruno CASSINELLI

Collaboratori:

P. Ind. Massimo BRONZINO

DATA: GIUGNO 2014

AGGIORNAMENTI:

1- \_\_\_\_\_ 2- \_\_\_\_\_

REDATTO:

M.T. / M.B.

VERIFICATO:

R.B.

OGGETTO:

ELENCO PREZZI UNITARI

TAVOLA N°:

AD.006

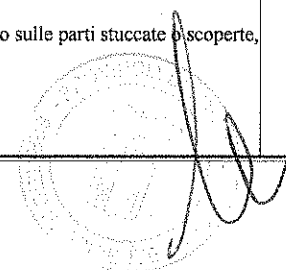
Codice Edificio: 1025

## ELENCO PREZZI - OPERE EDILI "OG1"

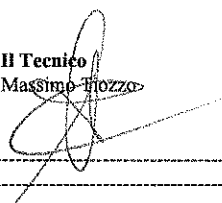
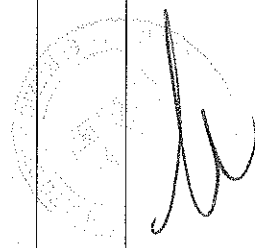
**L.S. "C. DARWIN"**  
**Viale Papa Giovanni XXIII, 25 – Rivoli (TO)**

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA VARI, 1° STRALCIO**  
**APPROVAZIONE NUOVI ELABORATI DEL PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>OG1 (SpCap 1)</b>			
Nr. 1 01.A02.A20. 005 A	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere <b>euro (quattordici/22)</b>	m <sup>2</sup>	14,22
Nr. 2 01.A02.B85. 005 A	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. <b>euro (due/01)</b>	kg	2,01
Nr. 3 01.A02.C00. 005 A	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 <b>euro (dodici/51)</b>	m <sup>2</sup>	12,51
Nr. 4 01.A06.C40. 005 A	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinforzo e intonaco Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 <b>euro (ventiquattro/57)</b>	m <sup>2</sup>	24,57
Nr. 5 01.A07.E55. 005 A	Fornitura e posa di rete antisfondellamento zincata elettrosaldata diametro 1,8mm, maglia 25,4*25,4 mm, estesa sotto i solai con sovrapposizione minima 10 cm, ancorata con tasselli a percussione in acciaio pieno, corpo cilindrico ed estremità conica da 8 mm di diametro, I=135 mm, con rondelle di diametro maggiore di 40 mm, in ragione di un tassello massimo ogni 90 cm, su ciascun travetto ad interasse 50 cm.. <b>euro (diciotto/01)</b>	m <sup>2</sup>	18,01
Nr. 6 01.A08.A40. 010 A	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello Su muratura in mattoni pieni <b>euro (due/42)</b>	cad	2,42
Nr. 7 01.A09.G50. 005 A	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili. <b>euro (sei/27)</b>	m <sup>2</sup>	6,27
Nr. 8 01.A09.L50. 005 A	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 <b>euro (trentadue/60)</b>	m <sup>2</sup>	32,60
Nr. 9 01.A09.L70. 005 A	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto <b>euro (sei/34)</b>	m	6,34
Nr. 10 01.A16.A30. 005 A	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio In PVC antiurto <b>euro (diciassette/32)</b>	m <sup>2</sup>	17,32
Nr. 11 01.A17.A60. 005 A	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1 <b>euro (settecentoventisei/65)</b>	m <sup>3</sup>	726,65
Nr. 12 01.A18.A25. 005 A	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata <b>euro (quattro/58)</b>	kg	4,58
Nr. 13 01.A18.A70. 005 A	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone <b>euro (tre/88)</b>	Kg	3,88
Nr. 14 01.A18.G00. 010 A	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate <b>euro (zero/69)</b>	kg	0,69
Nr. 15 01.A20.A20. 005 A	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4 <b>euro (cinque/71)</b>	m <sup>2</sup>	5,71
Nr. 16 01.A20.A80. 005 A	Lavatura con detersivi, revisione stuccatura con stucco a vernice, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate scoperte, eseguita su intonaci interni precedentemente coloriti ad olio Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4 <b>euro (cinque/04)</b>	m <sup>2</sup>	5,04
Nr. 17 01.A20.A80. 005 A	Lavatura con detersivi Di basamenti e stipiti per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 4		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A Nr. 17 01.A20.B30. 005	<b>euro (sei/72)</b> Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni	m <sup>2</sup>	6,72
A Nr. 18 01.A20.E30. 005	<b>euro (quattro/36)</b> Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	4,36
A Nr. 19 01.A20.E60. 005	<b>euro (uno/65)</b> Formazione di zoccolature o pareti, liscie od operate, previa preparazione del fondo, rasatura,scartavetratura, ecc,con finitura in resine trasparenti (date a piu'riprese), spessore minimo mm 1,5 Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticofat, leorm, ecc.	m <sup>2</sup>	1,65
A Nr. 20 01.A20.E80. 005	<b>euro (otto/71)</b> Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese	m <sup>2</sup>	8,71
A Nr. 21 01.A20.F60. 010	<b>euro (tredici/91)</b> Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese	m <sup>2</sup>	13,91
A Nr. 22 01.A20.G20. 005	<b>euro (dodici/31)</b> Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in solvente a forte penetrazione, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo egli eventuali ponteggi Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci	m <sup>2</sup>	12,31
A Nr. 23 01.P09.B50.0 10	<b>euro (uno/86)</b> Lana di vetro per isolamenti termoacustici in feltri flessibili a strati soffici della densita' di circa 13.50 kg/m <sup>3</sup> , con adeguata protezione di barriera al vapore rotoli-altezza m 1,20,lung.m 12,5,spess.60	m <sup>2</sup>	1,86
A Nr. 24 01.P09.C75.0 05	<b>euro (diciassette/39)</b> Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive spessore mm 12 - REI 120 classe 0	m <sup>2</sup>	17,39
A Nr. 25 01.P09.E28.0 05	<b>euro (uno/45)</b> Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L	m	1,45
A Nr. 26 01.P09.E39.0 05	<b>euro (venticinque/36)</b> Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche in elementi verticali formanti dei cassettonati quadrati,compresa l'orditura di sostegno in profilati tipo omega in moduli di mm 600x600	m <sup>2</sup>	25,36
A Nr. 27 01.P09.F40.0 05	<b>euro (uno/45)</b> Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto spessore mm 0,6	m	1,45
A Nr. 28 01.P25.A60. 005	<b>euro (nove/60)</b> Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni	m <sup>2</sup>	9,60
A Nr. 29 01.P25.A60. 010	<b>euro (uno/64)</b> idem c.s. ...verticale). Per ogni mese oltre al primo	m <sup>2</sup>	1,64
A Nr. 30 01.P25.A91. 005	<b>euro (due/52)</b> Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese	m <sup>2</sup>	2,52
A Nr. 31 01.P25.C10.0 20	<b>euro (cinquantadue/03)</b> Nolo di legname di qualunque forma, dimensione o grado di lavorazione (pali, puntoni, travi, travetti, barotti, tavole, ecc) occorrenti per la formazione di ponteggi esterni. (il prezzo e' determinato in base al 10% dell'articolo 01.P15.A20 005 per l'articolo 01.P25.C10 005 - 12% dello stesso per l'articolo 01.P25.C10 010 - 16% per l'articolo 01.P25.C10 015 - 20% per l'articolo 01.P25.C10 020 - 2% per l'articolo 01.P25.C10 025) Per un periodo di tempo fino a 90 giorni	m <sup>3</sup>	52,03
A Nr. 32 02.P02.A22. 010	<b>euro (settantacinque/17)</b> Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbatura, controventatura e il successivo smantellamento: fino a 4 m di altezza	m <sup>2</sup>	75,17
A Nr. 33 02.P02.A26. 010	<b>euro (diciotto/09)</b> Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle	m <sup>2</sup>	18,09
A Nr. 34 02.P02.A72. 010	<b>euro (centoventiquattro/46)</b> Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m 20, per discese non superiori a m 20 e sollevamento non superiore a m 3	m <sup>3</sup>	124,46

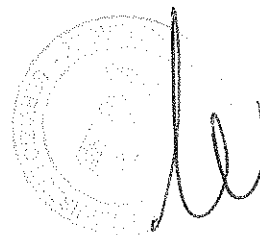
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A Nr. 35 02.P02.A74. 010	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche. <b>euro (centodiciassette/14)</b>	m³	117,14
A Nr. 36 03.P09.C04.0 05	Pannelli in fibre di legno mineralizzate con cemento Portland, accoppiato ad una lastra in cartongesso antincendio spessore 1,25 cm; termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). Lambda <= 0,090 W/mK Dimensioni: cm 200x60 spessore cm 3,75 <b>euro (diciannove/85)</b>	m²	19,85
A Nr. 37 28.A05.A10. 015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e noio fino a 1 mese o frazione di mese <b>euro (duecentocinquantacinque/00)</b>	cad	255,00
A Nr. 38 28.A05.A15. 005	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m² di piano di lavoro. Costo primo mese <b>euro (dieci/50)</b>	m²	10,50
Nr. 39 Manodopera 1A	Prestazione di operaio Specializzato <b>euro (trentaquattro/04)</b>	h	34,04
Nr. 40 Manodopera 2A	Prestazione di operaio Qualificato <b>euro (trentauno/72)</b>	h	31,72
Nr. 41 Manodopera 3A	Prestazione di operaio comune <b>euro (ventiotto/59)</b>	h	28,59
Nr. 42 mercato 2	Tasselli di espansione (completi) in acciaio tipo fischer TAM, con gancio aperto rinforzato <b>euro (quattro/60)</b>	cadauno	4,60
Nr. 43 NP 1	Fornitura e posa in opera di rete anticalcinacci. <b>euro (sedici/23)</b>	m2	16,23
Nr. 44 Sicurezza_O neri	Oneri di sicurezza aggiuntivi (vedasi stima della sicurezza del Piano di Sicurezza e di Coordinamento) <b>euro (ottomilacinquecentosessantacinque/90)</b>	a corpo	8'565,90
Torino, 18/06/2014			
<p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b> Arch. Massimo Trozzo</p> 			
			

Codice Edificio: 1025

## ELENCO PREZZI - OPERE ELETTRICHE "OS30"

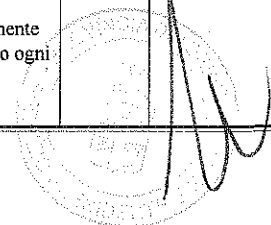
**L.S. "C. DARWIN"**  
**Viale Papa Giovanni XXIII, 25 – Rivoli (TO)**

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA VARI, 1° STRALCIO**  
**APPROVAZIONE NUOVI ELABORATI DEL PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**



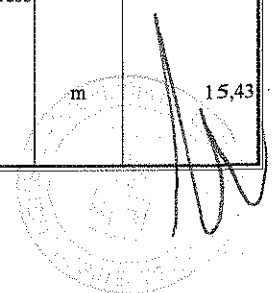
Num Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>OS30 (SpCap 2)</b>			
Nr. 1 06.A01.E03. 015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1kV (Tipo U/R/FG70R 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 4 SpCap 2 - OS30 <b>euro (tre/59)</b>	m	3,59
Nr. 2 06.A01.E04. 045	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina di PVC, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1kV (Tipo U/R/FG70R 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II; CEI 20-37. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3x50+1x25 SpCap 2 - OS30 <b>euro (ventisei/72)</b>	m	26,72
Nr. 3 06.A01.E05. 030	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina termoplastica di qualità M1, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG70M1 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a bassa emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 III; CEI 20-37; CEI 20-38. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Pentapolare F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 5 x 16 SpCap 2 - OS30 <b>euro (quattordici/60)</b>	m	14,60
Nr. 4 06.A01.G05. 020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina termoplastica di qualità M1, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG70M1 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a bassa emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 III; CEI 20-37; CEI 20-38. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Pentapolare F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 5 x 6 SpCap 2 - OS30 <b>euro (sette/71)</b>	m	7,71
Nr. 5 06.A01.G05. 025	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina termoplastica di qualità M1, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG70M1 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a bassa emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 III; CEI 20-37; CEI 20-38. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Pentapolare F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 5 x 10 SpCap 2 - OS30 <b>euro (dieci/96)</b>	m	10,96
Nr. 6 06.A01.G05. 035	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo qualità G7, sotto guaina termoplastica di qualità M1, a norme CEI 20-13, per tensione nominale 0,6/1 kV (Tipo U/R/FG70M1 0,6/1 kV) non propagante l'incendio ed a bassa emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 III; CEI 20-37; CEI 20-38. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Pentapolare F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 5 x 25 SpCap 2 - OS30 <b>euro (ventiuno/80)</b>	m	21,80
Nr. 7 06.A01.K01. 005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di qualità G9, a norme CEI 20-35, per tensione nominale 450/750 V (Tipo N07G9-K) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22; CEI 20-37; CEI 20-38. Per conduttori fino a mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Unipolare F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 1,5 SpCap 2 - OS30 <b>euro (zero/90)</b>	m	0,90
Nr. 8 06.A01.K01. 010	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di qualità G9, a norme CEI 20-35, per tensione nominale 450/750 V (Tipo N07G9-K) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22; CEI 20-37; CEI 20-38. Per conduttori fino a mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Unipolare F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5 SpCap 2 - OS30 <b>euro (uno/23)</b>	m	1,23
Nr. 9 06.A01.K01. 015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di qualità G9, a norme CEI 20-35, per tensione nominale 450/750 V (Tipo N07G9-K) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22; CEI 20-37; CEI 20-38. Per conduttori fino a mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Unipolare F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 4 SpCap 2 - OS30 <b>euro (uno/62)</b>	m	1,62

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 06.A01.K01. 020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame flessibili isolati in gomma elastomerica di qualità G9, a norme CEI 20-35, per tensione nominale 450/750 V (Tipo N07G9-K) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22; CEI 20-37; CEI 20-38. Per conduttori fino a mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. Unipolare F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 6 SpCap 2 - OS30 <b>euro (due/15)</b>	m	2,15
Nr. 11 06.A01.L02. 005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti elettrici, di cavi in rame con barriera antifluoco rigidi o flessibili, isolati in gomma elastomerica qualità G10, sotto guaina termoplastica di qualità M1, a norme CEI 20-45, per tensione nominale 0,6/1 Kv (Tipo FTG100M1 0,6/1 kV), resistente al fuoco per 3 ore secondo le norme CEI 20-36 non propagante l'incendio ed a bassa emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 III; CEI 20-37. Per conduttori fino a 25 mmq è compresa la fornitura in opera dei morsetti per le cassette di derivazione. F.O. di cavo tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5 SpCap 2 - OS30 <b>euro (due/96)</b>	m	2,96
Nr. 12 06.A02.B01. 005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 5E SpCap 2 - OS30 <b>euro (uno/65)</b>	m	1,65
Nr. 13 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A SpCap 2 - OS30 <b>euro (trentadue/82)</b>	cad	32,82
Nr. 14 06.A07.A02. 055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A SpCap 2 - OS30 <b>euro (cinquantaotto/98)</b>	cad	58,98
Nr. 15 06.A07.A03. 040	Interruttori automatici modulari F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A SpCap 2 - OS30 <b>euro (trentasei/55)</b>	cad	36,55
Nr. 16 06.A07.A03. 105	Interruttori automatici modulari F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A SpCap 2 - OS30 <b>euro (novantaquattro/49)</b>	cad	94,49
Nr. 17 06.A07.A03. 115	Interruttori automatici modulari F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 100 A SpCap 2 - OS30 <b>euro (centoventitre/15)</b>	cad	123,15
Nr. 18 06.A07.A03. 120	Interruttori automatici modulari F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 125 A SpCap 2 - OS30 <b>euro (duecentootto/50)</b>	cad	208,50
Nr. 19 06.A07.B01. 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA SpCap 2 - OS30 <b>euro (quarantadue/33)</b>	cad	42,33
Nr. 20 06.A07.B03. 005	Differenziali modulari F.O. di Bl.diff. 2P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA SpCap 2 - OS30 <b>euro (ottantacinque/02)</b>	cad	85,02
Nr. 21 06.A07.B03. 025	Differenziali modulari F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA SpCap 2 - OS30 <b>euro (novantaotto/66)</b>	cad	98,66
Nr. 22 06.A07.C01. 080	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - fino 32 A SpCap 2 - OS30 <b>euro (trentanove/03)</b>	cad	39,03
Nr. 23 06.A08.A02. 015	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè tipo passo passo 16 A - 2 P - aux.220 V SpCap 2 - OS30		

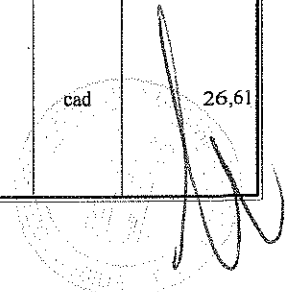




Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (ventiquattro/58)</b>	cad	24,58
Nr. 24 06.A09.C06. 030	Quadro in metallo F.O. di in metallo IP55 con portella ad obliò 800x1000x350 SpCap 2 - OS30 <b>euro (trecentodiciassette/30)</b>	cad	317,30
Nr. 25 06.A09.F02. 015	Componenti per quadri/armadi di distribuzione componibili in lamiera di acciaio zincata a caldo 15/10 e verniciata, grado di protezione minimo IP31 senza portella frontale, oppure minimo IP55 con portella frontale e pannelli ciechi, compreso ogni accessorio per la posa in opera a regola d'arte. (Le dimensioni sono espresse in mm LxHxP). F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=600 SpCap 2 - OS30 <b>euro (centoquarantaquattro/92)</b>	cad	144,92
Nr. 26 06.A09.F05. 010	Componenti per quadri/armadi di distribuzione componibili in lamiera di acciaio zincata a caldo 15/10 e verniciata, grado di protezione minimo IP31 senza portella frontale, oppure minimo IP55 con portella frontale e pannelli ciechi, compreso ogni accessorio per la posa in opera a regola d'arte. (Le dimensioni sono espresse in mm LxHxP). F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L600 SpCap 2 - OS30 <b>euro (centoventisei/55)</b>	cad	126,55
Nr. 27 06.A09.F07. 005	Componenti per quadri/armadi di distribuzione componibili in lamiera di acciaio zincata a caldo 15/10 e verniciata, grado di protezione minimo IP31 senza portella frontale, oppure minimo IP55 con portella frontale e pannelli ciechi, compreso ogni accessorio per la posa in opera a regola d'arte. (Le dimensioni sono espresse in mm LxHxP). F.O. di porta frontale a vetri fino a 600x1200 SpCap 2 - OS30 <b>euro (centoventicinque/28)</b>	cad	125,28
Nr. 28 06.A09.F11. 010	Componenti per quadri/armadi di distribuzione componibili in lamiera di acciaio zincata a caldo 15/10 e verniciata, grado di protezione minimo IP31 senza portella frontale, oppure minimo IP55 con portella frontale e pannelli ciechi, compreso ogni accessorio per la posa in opera a regola d'arte. (Le dimensioni sono espresse in mm LxHxP). F.O. di guida DIN da 24 moduli SpCap 2 - OS30 <b>euro (diciotto/24)</b>	cad	18,24
Nr. 29 06.A10.A01. 010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm SpCap 2 - OS30 <b>euro (due/68)</b>	m	2,68
Nr. 30 06.A10.A01. 025	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 40 mm SpCap 2 - OS30 <b>euro (quattro/80)</b>	m	4,80
Nr. 31 06.A11.B01. 105	F.O. Fornitura in opera di canalina chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalina in materiale termoplastico, di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 200x80 SpCap 2 - OS30 <b>euro (trentatre/39)</b>	m	33,39
Nr. 32 06.A11.B02. 015	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera. F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 80 SpCap 2 - OS30 <b>euro (due/42)</b>	m	2,42
Nr. 33 06.A11.G01. 060	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compresi i giunti di messa a terra, la bulloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x75 SpCap 2 - OS30 <b>euro (quindici/43)</b>	m	15,43
Nr. 34	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.A11.G02. 015	SpCap 2 - OS30 <b>euro (quattro/58)</b>	m	4,58
Nr. 35 06.A13.F01. 005	F.o. di sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto SpCap 2 - OS30 <b>euro (cinquantaotto/20)</b>	cad	58,20
Nr. 36 06.A13.F02. 005	Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo SpCap 2 - OS30 <b>euro (trentauno/01)</b>	cad	31,01
Nr. 37 06.A13.F04. 005	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.o. impianto per punto luce comandato a relè Impianto in tubo PVC a vista punto luce con relè SpCap 2 - OS30 <b>euro (settantadue/14)</b>	cad	72,14
Nr. 38 06.A13.F05. 005	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.o. di comandi a relè successivi al primo Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo SpCap 2 - OS30 <b>euro (trentatre/22)</b>	cad	33,22
Nr. 39 06.A13.H01. 005	F.O. impianto prese civili di qualunque tipo F.o. impianto prese Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile SpCap 2 - OS30 <b>euro (cinquantasette/02)</b>	cad	57,02
Nr. 40 06.A19.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici F.O. di sensore analogico ottico di fumo SpCap 2 - OS30 <b>euro (sessantauno/20)</b>	cad	61,20
Nr. 41 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato SpCap 2 - OS30 <b>euro (cinque/20)</b>	cad	5,20
Nr. 42 06.A19.A05. 010	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato SpCap 2 - OS30 <b>euro (sette/33)</b>	cad	7,33
Nr. 43 06.A19.B02. 030	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas F.O. di pulsante a rottura di vetro o riarmabile, con indirizzamento a bordo SpCap 2 - OS30 <b>euro (settantaquattro/89)</b>	cad	74,89
Nr. 44 06.A19.B02. 040	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas F.O. di pannello acustico/luminoso con crittogramma non autoalimentato SpCap 2 - OS30 <b>euro (settantadue/43)</b>	cad	72,43
Nr. 45 06.A19.B02. 050	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas F.O. di magnete di trattenimento porte, con pulsante di sgancio, da 100 kg e contropiastra SpCap 2 - OS30 <b>euro (novantanove/03)</b>	cad	99,03
Nr. 46 06.A23.B04. 705	P.O. Posa in opera di altoparlanti da plafone e da incasso inclusi i collegamenti P.O. di altoparlante a plafone SpCap 2 - OS30 <b>euro (quindici/86)</b>	cad	15,86
Nr. 47 06.A24.T01. 705	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 4x18 W SpCap 2 - OS30 <b>euro (trentadue/42)</b>	cad	32,42
Nr. 48 06.A24.T01. 705	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W SpCap 2 - OS30 <b>euro (ventisei/61)</b>	cad	26,61
Nr. 49 06.A24.T01.	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
705	SpCap 2 - OS30 <b>euro (diciassette/60)</b>	cad	17,60
Nr. 50 06.A25.C01. 005	F.O. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. Impianto in tubo PVC a vista punto luce per lampada di emergenza con linea bus SpCap 2 - OS30 <b>euro (ventitre/44)</b>	cad	23,44
Nr. 51 06.A30.A03. 025	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino. . rimozione interr. scatolati fino 160A SpCap 2 - OS30 <b>euro (tredici/09)</b>	cad	13,09
Nr. 52 06.A30.A04. 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi SpCap 2 - OS30 <b>euro (due/86)</b>	m²	2,86
Nr. 53 06.A30.D01. 025	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione modifica collegamenti in altri utilizzatori SpCap 2 - OS30 <b>euro (dieci/56)</b>	cad	10,56
Nr. 54 06.P09.F01.0 15	Componenti per quadri/armadi di distribuzione componibili in lamiera di acciaio zincata a caldo 15/10 e verniciata, grado di protezione minimo IP31 senza portella frontale, IP65 con portella frontale e pannelli ciechi, compreso ogni accessorio per la regola d'arte. (Le dimensioni sono espresse in mm LxHxP). Struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti. struttura per quadri 600x1400x250 SpCap 2 - OS30 <b>euro (duecentoventi/86)</b>	cad	220,86
Nr. 55 06.P09.G08. 005	Sistemi sbarre morsetti per guida DIN sez fino a 6 mm SpCap 2 - OS30 <b>euro (zero/42)</b>	cad	0,42
Nr. 56 06.P23.B02.0 15	Proiettori di suono dotati di altoparlante a cono tropicalizzato con staffa metallica per fissaggio con o senza trasformatore di linea proiettore di suono 20 W SpCap 2 - OS30 <b>euro (sessantanove/58)</b>	cad	69,58
Nr. 57 MERCATO 1	Fornitura di apparecchio illuminante da incasso su quadrotti 60x60cm, corpo in lamiera di acciaio, ottica speculare 99,85%, cablaggio con reattore elettronico, fusibile di protezione,comprensiva di fornitrura e posa di cordina di sicurezza in acciaio o similare, completo di lampade T8 da 4000°K. Versione 4x18W . IP20. SpCap 2 - OS30 <b>euro (settantadue/00)</b>	cad	72,00
Nr. 58 MERCATO 2	Fornitura di apparecchio illuminante, corpo in policarbonato, diffusore in policarbonato trasparente, cablaggio con reattore elettronico, fusibile di protezione, completo di lampade, grado di protezione minimo IP44. Versione 2x36W con lampade T8 da 4000°K. SpCap 2 - OS30 <b>euro (cinquanta/00)</b>	cadauno	50,00
Nr. 59 MERCATO 3	Fornitura di apparecchio illuminante, corpo in policarbonato, diffusore in policarbonato trasparente, cablaggio con reattore elettronico, fusibile di protezione, completo di lampade, grado di protezione minimo IP44. Versione 1x18W con lampade T8 da 4000°K SpCap 2 - OS30 <b>euro (trentaotto/00)</b>	cadauno	38,00
Nr. 60 MERCATO 4	Fornitura di apparecchio illuminante, dotato di autodiagnosi, 1x24 W, LED, autonomia 1ora, accumulatori al NiCd , batteria 6V 1,8 Ah, ricarica completa in 12 ore, flusso medio MINIMO in emergenza 500 lumen. IP40. SpCap 2 - OS30 <b>euro (centoottantatre/00)</b>	cadauno	183,00
Nr. 61 MERCATO 5	INCIDENZA ACCESSORI incidenza accessori (percentuale del 15,00) SpCap 2 - OS30 <b>euro (quindici/00)</b>	%	15,00
Nr. 62 MERCATO 6	Fornitura di apparecchio illuminante da incasso su quadrotti 60x60cm, corpo in lamiera di acciaio, schermo lastra plexiglass, cablaggio con reattore elettronico, fusibile di protezione,comprensiva di fornitrura e posa di cordina di sicurezza in acciaio o similare, completo di lampade T8 da 4000°K. Versione 4x18W . IP40. SpCap 2 - OS30 <b>euro (centosette/00)</b>	cadauno	107,00

Torino, 18/06/2014

