

COMUNE DI FIRENZE



INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA, MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE CON AMPLIAMENTO VOLUMETRICO,
DEL COMPLESSO EDILIZIO E.R.P. DI VIA TORRE DEGLI AGLI, E PREVENTIVA REALIZZAZIONE DI ALLOGGI VOLANO TEMPORANEI
IN CONDOMINIO PLURIPIANO, MONTABILI E SMONTABILI

FINANZIAMENTI:

L.R.T. N.25 DEL 29/06/2011 art. 22 - Interventi speciali di recupero e incremento del patrimonio e.r.p. Delibera G.R.T. n. 201 del 9/03/2012

REALIZZAZIONE DEL FABBRICATO PER COMPLESSIVI 88 ALLOGGI

E.R.P. VIA TORRE DEGLI AGLI - VIA DEL GIARDINO DELLA BIZZARRIA

APPALTO OPERE IMPIANTISTICHE CONDOMINIALI NON PIU' RICOMPRESSE NELL'APPALTO IN CORSO

Operatore: CASA SPA



AZIENDA CON SISTEMA CERTIFICATO



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Arch. Marco Barone

REV. PROGETTO ARCHITETTONICO:
Ing. Leonardo Boschi

REV. PROGETTO IMPIANTI:
Ing. Dimitri Celli - P.I. Mauro Bossoli

TAV. N°	ELABORATO: ANALISI PREZZI	SCALA:
ES-EG 00.5		DATA: Febbraio 2021
FI25-ES-EG-00.5-01		

ADDETTO ALLA VERIFICA	ING. Lorenzo Panerai	GEOM. Alessandro Caioli
-----------------------	----------------------	-------------------------

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	Analisi NP.EL.22 (Base) <p>Impianto elettrico vano scala A, completo di montanti impianto elettrico e impianti speciali (TV, citofono, telefono) per l'alimentazioni delle utenze del vano scala e per le unità immobiliari, realizzate con tubazioni corrugate sottotraccia e scatole di derivazione complete di setti separatori per la separazione degli impianti. L'opera comprende inoltre quadro elettrico fornitura e generale vano scala, quadro ascensore e quadri fornitura unità immobiliari, come da schemi di progetto, linee dorsali di alimentazione ai servizi comuni, canalizzazioni dorsali a filo fino alle utenze e ai piani, impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza scale e vani condominiali, come da tavole di progetto, realizzato con apparecchi illuminanti con corpo in policarbonato e diffusore in vetro, attacco E27 max 75W completi di lampada a LED 10W (forniti e posati). L'opera comprende i punti di comando di varia tipologia, tutti i collegamenti elettrici di allacciamento delle parti elettriche degli impianti di riscaldamento (contabilizzatore, elettrovalvole, ecc.), collegamenti equipotenziali in genere all'impianto di terra, accessori per il montaggio delle apparecchiature e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>La distribuzione dell'impianto TV dovrà essere realizzata in modo da permettere la posa del cavo per l'impianto satellitare mentre non comprende l'impianto (antenne, palo, cavi, partitori, prese, ecc.) computato con altra voce.</p> <p>L'impianto telefonico dovrà essere realizzato collegando l'armadio telefonico principale, posto nei pressi dei contatori ENEL, a tutte le unità immobiliari e all'ascensore; dentro le tubazioni dovrà essere posato cavo telefonico 1 coppia dall'armadio ad ogni singolo impianto.</p> <p>Voce a completamento di quanto realizzato dal precedente appaltatore</p>				
	(*) NPC.EL.400.200.001 - P.L. Aggiunto incassato	cad	25,000	21,04252	526,06300
	(*) NPC.EL.400.200.003 - P.L. Aggiunto PVC ext IP55	cad	11,000	35,92543	395,17973
	(*) NPC.EL.006.001.053 - Punto luce a pulsante luminoso incasso IP40	cad	22,000	53,36265	1.173,97830
	(*) NPC.EL.006.001.057 - Punto luce a pulsante incasso IP40	cad	1,000	45,42809	45,42809
	(*) NPC.EL.006.001.055 - Punto luce a pulsante luminoso tubo PVC vista IP55	cad	2,000	64,33959	128,67918
	(*) NPC.EL.006.005.020 - Punto Presa 2P+T 10/16A BIPASSO PVC vista IP40	cad	1,000	54,42137	54,42137
	(*) NPC.EL.006.001.052 - Pulsante di chiamata di piano con targa portanome incassato IP40	cad	25,000	38,67567	966,89175
	(*) NPC.EL.006.001.046 - Punto luce con rilevatore di presenza da parete 2300VA AC1 110° 10 metri con temporizzatore e crepuscolare 5 ... 350lx 10s..... 12min tubo a vista IP55	cad	5,000	91,84277	459,21385
	(*) NPC.EL.300.002.003 - Quadro fornitura appartamento < 75 mq con cantina/garage	cad	25,000	498,63596	12.465,89900
	(*) NPC.EL.300.002.001 - Quadro Q1 fornitura appartamento < 75 mq senza cantina/garage	cad	1,000	305,19125	305,19125
	(*) NPC.EL.300.002.023 - Quadro generale vano scala (rif. Torre Agli)	cad	1,000	2.122,99188	2.122,99188
	(*) NPC.EL.400.101.003 - Allacciamento motorizzazione finestra	cad	36,000	39,44490	1.420,01640
	(*) NPC.EL.009.047.101 - Plafoniera Emergenza Autotest LED 24W 3h IP65 275l	cad	6,000	190,44786	1.142,68716
	(*) NPC.EL.009.028.008 - Plafoniera tecnopolimero con diffusore in vetro IP65 E27 100W - lampada LED 10W 800 lumen	cad	52,000	87,49547	4.549,76444
	(*) NPC.EL.002.002.001 - Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. 420mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.	m	20,000	6,24810	124,96200
	(*) 06.I05.019.002 - Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile co.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm	m	20,00	7,46910	149,38200

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	(*) NPC.EL.002.001.001 - Tubo corrugato flessibile diametro 20mm compresa quota parte scatola derivazione	m	150,000	2,58254	387,38100
	(*) NPC.EL.002.001.002 - Tubo corrugato flessibile diametro 25mm compresa quota parte scatola derivazione	m	300,000	2,68738	806,21400
	(*) NPC.EL.003.003.003 - Fornitura e posa in opera di canalizzazione metallica portacavi in filo di acciaio zincato dim. 150x54mm, completa di tut.....er il fissaggio delle mensole e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte.	m	20,000	32,80015	656,00300
	(*) NPC.EL.003.003.004 - Fornitura e posa in opera di canalizzazione metallica portacavi in filo di acciaio zincato dim. 200x54mm, completa di tut.....er il fissaggio delle mensole e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte.	m	15,000	34,15863	512,37945
	(*) NPC.EL.003.003.005 - Fornitura e posa in opera di canalizzazione metallica portacavi in filo di acciaio zincato dim. 300x54mm, completa di tut.....er il fissaggio delle mensole e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte.	m	15,000	52,77535	791,63025
	(*) 06.I05.110.018 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq.	m	120,000	1,74241	209,08920
	(*) 06.I05.110.027 - 3 x 1.5 mmq.	m	120,000	2,04915	245,89800
	(*) 06.I05.110.028 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq.	m	250,000	2,67337	668,34250
	(*) 06.I05.110.029 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq.	m	70,00	3,77321	264,12470
	(*) 06.I05.110.030 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 6 mmq.	m	200,00	4,85733	971,46600
	(*) 06.I05.110.055 - 5 G 6 mmq.	m	40,000	7,22503	289,00120
	(*) 06.I05.009.101 - Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzio.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. con cavo FS17 sez. 2,5/6 mmq per appartamento fino a 75 mq	a corpo	2,00	107,62073	215,24146
	(*) 06.I05.012.001 - Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR, con guaina esterna.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. cavo telef. 1 coppia diametro 0,6 mm sigla TR/R	m	500,00	0,75034	375,17000
	(*) 06.I05.012.003 - Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR, con guaina esterna.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza 75 ± 30 e guaina esterna in pvc bianco.	m	50,00	1,39268	69,63400
	(*) NPC.EL.400.001.005 - Punto alimentazione elettroserratura	cad	1,000	22,89606	22,89606
	(*) 06.I05.009.011 - Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzio.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita cassetta di deriva.....ere ed accessorio atto a rendere l'installazione finita e conforme alla regola dell'arte. Sono escluse le opere murarie.	Cadauno	1,00	55,15514	55,15514
	(*) 06.I05.131.007 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione.	m	30,00	5,57381	167,21430



03/02/2021

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	1 x 25 mmq. (*) NPC.EL.400.001.003 - Punto alimentazione cassetta (aspiratore filtro)	cad	1,000	59,17579	59,17579
	Totale analizzato	a corpo	1,00		32.796,76545
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 32.796,76545				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
2	Analisi NP.EL.23 (Base) <p>Impianto elettrico vano scala B, completo di montanti impianto elettrico e impianti speciali (TV, citofono, telefono) per l'alimentazioni delle utenze del vano scala e per le unità immobiliari, realizzate con tubazioni corrugate sottotraccia e scatole di derivazione complete di setti separatori per la separazione degli impianti. L'opera comprende inoltre quadro elettrico fornitura e generale vano scala, quadro ascensore e quadri fornitura unità immobiliari, come da schemi di progetto, linee dorsali di alimentazione ai servizi comuni, canalizzazioni dorsali a filo fino alle utenze e ai piani, impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza scale e vani condominiali, come da tavole di progetto, realizzato con apparecchi illuminanti con corpo in policarbonato e diffusore in vetro, attacco E27 max 75W completi di lampada a LED 10W (forniti e posati). L'opera comprende i punti di comando di varia tipologia, tutti i collegamenti elettrici di allacciamento delle parti elettriche degli impianti di riscaldamento (contabilizzatore, elettrovalvole, ecc.), collegamenti equipotenziali in genere all'impianto di terra, accessori per il montaggio delle apparecchiature e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>La distribuzione dell'impianto TV dovrà essere realizzata in modo da permettere la posa del cavo per l'impianto satellitare mentre non comprende l'impianto (antenne, palo, cavi, partitori, prese, ecc.) computato con altra voce.</p> <p>L'impianto telefonico dovrà essere realizzato collegando l'armadio telefonico principale, posto nei pressi dei contatori ENEL, a tutte le unità immobiliari e all'ascensore; dentro le tubazioni dovrà essere posato cavo telefonico 1 coppia dall'armadio ad ogni singolo impianto.</p> <p>Voce a completamento di quanto realizzato dal precedente appaltatore</p>				
	(*) NPC.EL.400.200.001 - P.L. Aggiunto incassato	cad	17,000	21,04252	357,72284
	(*) NPC.EL.400.200.003 - P.L. Aggiunto PVC ext IP55	cad	11,000	35,92543	395,17973
	(*) NPC.EL.006.001.053 - Punto luce a pulsante luminoso incasso IP40	cad	22,000	53,36265	1.173,97830
	(*) NPC.EL.006.001.057 - Punto luce a pulsante incasso IP40	cad	1,000	45,42809	45,42809
	(*) NPC.EL.006.001.055 - Punto luce a pulsante luminoso tubo PVC vista IP55	cad	2,000	64,33959	128,67918
	(*) NPC.EL.006.005.020 - Punto Presa 2P+T 10/16A BIPASSO PVC vista IP40	cad	1,000	54,42137	54,42137
	(*) NPC.EL.006.001.052 - Pulsante di chiamata di piano con targa portanome incassato IP40	cad	19,000	38,67567	734,83773
	(*) NPC.EL.006.001.046 - Punto luce con rilevatore di presenza da parete 2300VA AC1 110° 10 metri con temporizzatore e crepuscolare 5 ... 350lx 10s..... 12min tubo a vista IP55	cad	4,000	91,84277	367,37108
	(*) NPC.EL.300.002.003 - Quadro fornitura appartamento < 75 mq con cantina/garage	cad	19,000	498,63596	9.474,08324
	(*) NPC.EL.300.002.001 - Quadro Q1 fornitura appartamento < 75 mq senza cantina/garage	cad	1,000	305,19125	305,19125
	(*) NPC.EL.300.002.023 - Quadro generale vano scala (rif. Torre Agli)	cad	1,000	2.122,99188	2.122,99188
	(*) NPC.EL.400.101.003 - Allacciamento motorizzazione finestra	cad	24,000	39,44490	946,67760
	(*) NPC.EL.009.047.101 - Plafoniera Emergenza Autotest LED 24W 3h IP65 275l	cad	6,000	190,44786	1.142,68716
	(*) NPC.EL.009.028.008 - Plafoniera tecnopolimero con diffusore in vetro IP65 E27 100W - lampada LED 10W 800 lumen	cad	39,000	87,49547	3.412,32333
	(*) NPC.EL.002.002.001 - Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. Ø20mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.	m	20,000	6,24810	124,96200

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	(*) 06.I05.019.002 - Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm	m	20,00	7,46910	149,38200
	(*) NPC.EL.002.001.001 - Tubo corrugato flessibile diametro 20mm compresa quota parte scatola derivazione	m	100,000	2,58254	258,25400
	(*) NPC.EL.002.001.002 - Tubo corrugato flessibile diametro 25mm compresa quota parte scatola derivazione	m	400,000	2,68738	1.074,95200
	(*) NPC.EL.003.003.003 - Fornitura e posa in opera di canalizzazione metallica portacavi in filo di acciaio zincato dim. 150x54mm, completa di tutti gli accessori di fissaggio delle mensole e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte.	m	10,000	32,80015	328,00150
	(*) NPC.EL.003.003.004 - Fornitura e posa in opera di canalizzazione metallica portacavi in filo di acciaio zincato dim. 200x54mm, completa di tutti gli accessori di fissaggio delle mensole e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte.	m	10,000	34,15863	341,58630
	(*) NPC.EL.003.003.005 - Fornitura e posa in opera di canalizzazione metallica portacavi in filo di acciaio zincato dim. 300x54mm, completa di tutti gli accessori di fissaggio delle mensole e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte.	m	10,000	52,77535	527,75350
	(*) 06.I05.110.018 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq.	m	80,000	1,74241	139,39280
	(*) 06.I05.110.027 - 3 x 1.5 mmq.	m	80,000	2,04915	163,93200
	(*) 06.I05.110.028 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq.	m	120,000	2,67337	320,80440
	(*) 06.I05.110.029 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq.	m	50,00	3,77321	188,66050
	(*) 06.I05.110.030 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 6 mmq.	m	100,00	4,85733	485,73300
	(*) 06.I05.110.055 - 5 G 6 mmq.	m	40,000	7,22503	289,00120
	(*) 06.I05.009.101 - Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all'interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. con cavo FS17 sez. 2,5/6 mmq per appartamento fino a 75 mq	a corpo	2,00	107,62073	215,24146
	(*) 06.I05.012.001 - Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR, con guaina esterna....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. cavo telef. 1 coppia diametro 0,6 mm sigla TR/R	m	400,00	0,75034	300,13600
	(*) 06.I05.012.003 - Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR, con guaina esterna....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza 75 ± 30 e guaina esterna in pvc bianco.	m	50,00	1,39268	69,63400
	(*) NPC.EL.400.001.005 - Punto alimentazione elettroserratura	cad	1,000	22,89606	22,89606
	(*) 06.I05.009.011 - Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all'interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita cassetta di derivazione ed accessorio	Cadauno	1,00	55,15514	55,15514



03/02/2021

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	atto a rendere l'installazione finita e conforme alla regola dell'arte. Sono escluse le opere murarie.				
	(*) 06.I05.131.007 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione all'.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 25 mmq.	m	30,00	5,57381	167,21430
	(*) NPC.EL.400.001.003 - Punto alimentazione cassetta (aspiratore filtro)	cad	1,000	59,17579	59,17579
	Totale analizzato	a corpo	1,00		25.943,44073
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 25.943,44073				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
3	Analisi NP.EL.24 (Base) Impianto elettrico vano scala C, completo di montanti impianto elettrico e impianti speciali (TV, citofono, telefono) per l'alimentazioni delle utenze del vano scala e per le unità immobiliari, realizzate con tubazioni corrugate sottotraccia e scatole di derivazione complete di setti separatori per la separazione degli impianti. L'opera comprende inoltre quadro elettrico fornitura e generale vano scala, quadro ascensore e quadri fornitura unità immobiliari, come da schemi di progetto, linee dorsali di alimentazione ai servizi comuni, canalizzazioni dorsali a filo fino alle utenze e ai piani, impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza scale e vani condominiali, come da tavole di progetto, realizzato con apparecchi illuminanti con corpo in policarbonato e diffusore in vetro, attacco E27 max 75W completi di lampada a LED 10W (forniti e posati). L'opera comprende i punti di comando di varia tipologia, tutti i collegamenti elettrici di allacciamento delle parti elettriche degli impianti di riscaldamento (contabilizzatore, elettrovalvole, ecc.), collegamenti equipotenziali in genere all'impianto di terra, accessori per il montaggio delle apparecchiature e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte. La distribuzione dell'impianto TV dovrà essere realizzata in modo da permettere la posa del cavo per l'impianto satellitare mentre non comprende l'impianto (antenne, palo, cavi, partitori, prese, ecc.) computato con altra voce. L'impianto telefonico dovrà essere realizzato collegando l'armadio telefonico principale, posto nei pressi dei contatori ENEL, a tutte le unità immobiliari e all'ascensore; dentro le tubazioni dovrà essere posato cavo telefonico 1 coppia dall'armadio ad ogni singolo impianto.				
	(*) NPC.EL.400.200.001 - P.L. Aggiunto incassato	cad	26,000	21,04252	547,10552
	(*) NPC.EL.400.200.003 - P.L. Aggiunto PVC ext IP55	cad	12,000	35,92543	431,10516
	(*) NPC.EL.006.001.053 - Punto luce a pulsante luminoso incasso IP40	cad	15,000	53,36265	800,43975
	(*) NPC.EL.006.001.057 - Punto luce a pulsante incasso IP40	cad	1,000	45,42809	45,42809
	(*) NPC.EL.006.001.055 - Punto luce a pulsante luminoso tubo PVC vista IP55	cad	3,000	64,33959	193,01877
	(*) NPC.EL.006.005.020 - Punto Presa 2P+T 10/16A BIPASSO PVC vista IP40	cad	1,000	54,42137	54,42137
	(*) NPC.EL.006.001.052 - Pulsante di chiamata di piano con targa portanome incassato IP40	cad	13,000	38,67567	502,78371
	(*) NPC.EL.006.001.046 - Punto luce con rilevatore di presenza da parete 2300VA AC1 110° 10 metri con temporizzatore e crepuscolare 5 ... 350lx 10s..... 12min tubo a vista IP55	cad	2,000	91,84277	183,68554
	(*) NPC.EL.300.002.003 - Quadro fornitura appartamento < 75 mq con cantina/garage	cad	13,000	498,63596	6.482,26748
	(*) NPC.EL.300.002.001 - Quadro Q1 fornitura appartamento < 75 mq senza cantina/garage	cad	1,000	305,19125	305,19125
	(*) NPC.EL.300.002.023 - Quadro generale vano scala (rif. Torre Agli)	cad	1,000	2.122,99188	2.122,99188
	(*) NPC.EL.400.101.003 - Allacciamento motorizzazione finestra	cad	12,000	39,44490	473,33880
	(*) NPC.EL.009.047.101 - Plafoniera Emergenza Autotest LED 24W 3h IP65 275l	cad	7,000	190,44786	1.333,13502
	(*) NPC.EL.009.028.008 - Plafoniera tecnopolimero con diffusore in vetro IP65 E27 100W - lampada LED 10W 800 lumen	cad	31,000	87,49547	2.712,35957
	(*) NPC.EL.002.002.001 - Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. 420mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.	m	20,000	6,24810	124,96200
	(*) 06.I05.019.002 - Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile co.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm	m	20,00	7,46910	149,38200
	(*) NPC.EL.002.001.001 - Tubo corrugato flessibile diametro 20mm compresa quota parte scatola derivazione	m	100,000	2,58254	258,25400

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	(*) NPC.EL.002.001.002 - Tubo corrugato flessibile diametro 25mm compresa quota parte scatola derivazione	m	400,000	2,68738	1.074,95200
	(*) NPC.EL.003.003.003 - Fornitura e posa in opera di canalizzazione metallica portacavi in filo di acciaio zincato dim. 150x54mm, completa di tut.....er il fissaggio delle mensole e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte.	m	30,000	32,80015	984,00450
	(*) NPC.EL.003.003.004 - Fornitura e posa in opera di canalizzazione metallica portacavi in filo di acciaio zincato dim. 200x54mm, completa di tut.....er il fissaggio delle mensole e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte.	m	30,000	34,15863	1.024,75890
	(*) NPC.EL.003.003.005 - Fornitura e posa in opera di canalizzazione metallica portacavi in filo di acciaio zincato dim. 300x54mm, completa di tut.....er il fissaggio delle mensole e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte.	m	30,000	52,77535	1.583,26050
	(*) 06.I05.110.018 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq.	m	80,000	1,74241	139,39280
	(*) 06.I05.110.027 - 3 x 1.5 mmq.	m	80,000	2,04915	163,93200
	(*) 06.I05.110.028 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq.	m	120,000	2,67337	320,80440
	(*) 06.I05.110.029 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq.	m	50,00	3,77321	188,66050
	(*) 06.I05.110.030 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 6 mmq.	m	300,00	4,85733	1.457,19900
	(*) 06.I05.110.055 - 5 G 6 mmq.	m	40,000	7,22503	289,00120
	(*) 06.I05.009.101 - Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzio.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. con cavo FS17 sez. 2,5/6 mmq per appartamento fino a 75 mq	a corpo	2,00	107,62073	215,24146
	(*) 06.I05.012.001 - Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR, con guaina esterna.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. cavo telef. 1 coppia diametro 0,6 mm sigla TR/R	m	300,00	0,75034	225,10200
	(*) 06.I05.012.003 - Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR, con guaina esterna.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza 75 ± 30 e guaina esterna in pvc bianco.	m	50,00	1,39268	69,63400
	(*) NPC.EL.400.001.005 - Punto alimentazione elettroserratura	cad	1,000	22,89606	22,89606
	(*) 06.I05.009.011 - Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzio.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita cassetta di deriva.....ere ed accessorio atto a rendere l'installazione finita e conforme alla regola dell'arte. Sono escluse le opere murarie.	Cadauno	1,00	55,15514	55,15514
	(*) 06.I05.131.007 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 25 mmq.	m	30,00	5,57381	167,21430
	(*) NPC.EL.400.001.003 - Punto alimentazione cassetta (aspiratore)	cad	1,000	59,17579	59,17579



03/02/2021

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	filtro)				
	Totale analizzato	a corpo	1,00		24.760,25446
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 24.760,25446				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
4	Analisi NP.EL.25 (Base) <p>Impianto elettrico vano scala D, completo di montanti impianto elettrico e impianti speciali (TV, citofono, telefono) per l'alimentazioni delle utenze del vano scala e per le unità immobiliari, realizzate con tubazioni corrugate sottotraccia e scatole di derivazione complete di setti separatori per la separazione degli impianti. L'opera comprende inoltre quadro elettrico fornitura e generale vano scala, quadro ascensore e quadri fornitura unità immobiliari, come da schemi di progetto, linee dorsali di alimentazione ai servizi comuni, canalizzazioni dorsali a filo fino alle utenze e ai piani, impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza scale e vani condominiali, come da tavole di progetto, realizzato con apparecchi illuminanti con corpo in policarbonato e diffusore in vetro, attacco E27 max 75W completi di lampada a LED 10W (forniti e posati). L'opera comprende i punti di comando di varia tipologia, tutti i collegamenti elettrici di allacciamento delle parti elettriche degli impianti di riscaldamento (contabilizzatore, elettrovalvole, ecc.), collegamenti equipotenziali in genere all'impianto di terra, accessori per il montaggio delle apparecchiature e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>La distribuzione dell'impianto TV dovrà essere realizzata in modo da permettere la posa del cavo per l'impianto satellitare mentre non comprende l'impianto (antenne, palo, cavi, partitori, prese, ecc.) computato con altra voce.</p> <p>L'impianto telefonico dovrà essere realizzato collegando l'armadio telefonico principale, posto nei pressi dei contatori ENEL, a tutte le unità immobiliari e all'ascensore; dentro le tubazioni dovrà essere posato cavo telefonico 1 coppia dall'armadio ad ogni singolo impianto.</p>				
	(*) NPC.EL.400.200.001 - P.L. Aggiunto incassato	cad	46,000	21,04252	967,95592
	(*) NPC.EL.400.200.003 - P.L. Aggiunto PVC ext IP55	cad	12,000	35,92543	431,10516
	(*) NPC.EL.006.001.053 - Punto luce a pulsante luminoso incasso IP40	cad	12,000	53,36265	640,35180
	(*) NPC.EL.006.001.057 - Punto luce a pulsante incasso IP40	cad	1,000	45,42809	45,42809
	(*) NPC.EL.006.001.055 - Punto luce a pulsante luminoso tubo PVC vista IP55	cad	3,000	64,33959	193,01877
	(*) NPC.EL.006.005.020 - Punto Presa 2P+T 10/16A BIPASSO PVC vista IP40	cad	1,000	54,42137	54,42137
	(*) NPC.EL.006.001.052 - Pulsante di chiamata di piano con targa portanome incassato IP40	cad	31,000	38,67567	1.198,94577
	(*) NPC.EL.006.001.046 - Punto luce con rilevatore di presenza da parete 2300VA AC1 110° 10 metri con temporizzatore e crepuscolare 5 ... 350lx 10s..... 12min tubo a vista IP55	cad	5,000	91,84277	459,21385
	(*) NPC.EL.300.002.003 - Quadro fornitura appartamento < 75 mq con cantina/garage	cad	31,000	498,63596	15.457,71476
	(*) NPC.EL.300.002.001 - Quadro Q1 fornitura appartamento < 75 mq senza cantina/garage	cad	1,000	305,19125	305,19125
	(*) NPC.EL.300.002.023 - Quadro generale vano scala (rif. Torre Agli)	cad	1,000	2.122,99188	2.122,99188
	(*) NPC.EL.400.101.003 - Allacciamento motorizzazione finestra	cad	12,000	39,44490	473,33880
	(*) NPC.EL.009.047.101 - Plafoniera Emergenza Autotest LED 24W 3h IP65 275l	cad	5,000	190,44786	952,23930
	(*) NPC.EL.009.028.008 - Plafoniera tecnopolimero con diffusore in vetro IP65 E27 100W - lampada LED 10W 800 lumen	cad	58,000	87,49547	5.074,73726
	(*) NPC.EL.002.002.001 - Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. 420mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.	m	20,000	6,24810	124,96200
	(*) 06.I05.019.002 - Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile co.....er sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm	m	20,00	7,46910	149,38200
	(*) NPC.EL.002.001.001 - Tubo corrugato flessibile diametro 20mm compresa quota parte scatola derivazione	m	300,000	2,58254	774,76200



ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	(*) NPC.EL.002.001.002 - Tubo corrugato flessibile diametro 25mm compresa quota parte scatola derivazione	m	700,000	2,68738	1.881,16600
	(*) NPC.EL.002.003.003 - Cavidotto Fornitura e posa in opera di Tubo PVC corrugato a doppia parete 63mm per posa interrata.	m	30,000	5,13464	154,03920
	(*) NPC.EL.003.003.003 - Fornitura e posa in opera di canalizzazione metallica portacavi in filo di acciaio zincato dim. 150x54mm, completa di tut.....er il fissaggio delle mensole e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte.	m	60,000	32,80015	1.968,00900
	(*) NPC.EL.003.003.004 - Fornitura e posa in opera di canalizzazione metallica portacavi in filo di acciaio zincato dim. 200x54mm, completa di tut.....er il fissaggio delle mensole e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte.	m	30,000	34,15863	1.024,75890
	(*) NPC.EL.003.003.005 - Fornitura e posa in opera di canalizzazione metallica portacavi in filo di acciaio zincato dim. 300x54mm, completa di tut.....er il fissaggio delle mensole e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte.	m	60,000	52,77535	3.166,52100
	(*) 06.I05.110.018 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq.	m	80,000	1,74241	139,39280
	(*) 06.I05.110.027 - 3 x 1.5 mmq.	m	80,000	2,04915	163,93200
	(*) 06.I05.110.028 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq.	m	170,000	2,67337	454,47290
	(*) 06.I05.110.029 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq.	m	50,00	3,77321	188,66050
	(*) 06.I05.110.030 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 6 mmq.	m	650,00	4,85733	3.157,26450
	(*) 06.I05.110.055 - 5 G 6 mmq.	m	40,000	7,22503	289,00120
	(*) 06.I05.009.101 - Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzio.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. con cavo FS17 sez. 2,5/6 mmq per appartamento fino a 75 mq	a corpo	2,00	107,62073	215,24146
	(*) 06.I05.012.001 - Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR, con guaina esterna.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. cavo telef. 1 coppia diametro 0,6 mm sigla TR/R	m	650,00	0,75034	487,72100
	(*) 06.I05.012.003 - Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR, con guaina esterna.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza 75 ± 30 e guaina esterna in pvc bianco.	m	50,00	1,39268	69,63400
	(*) NPC.EL.400.001.005 - Punto alimentazione elettroserratura	cad	1,000	22,89606	22,89606
	(*) 06.I05.009.011 - Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzio.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita cassetta di deriva.....ere ed accessorio atto a rendere l'installazione finita e conforme alla regola dell'arte. Sono escluse le opere murarie.	Cadauno	1,00	55,15514	55,15514
	(*) 06.I05.131.007 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione.	m	30,00	5,57381	167,21430



03/02/2021

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	1 x 25 mmq. (*) NPC.EL.400.001.003 - Punto alimentazione cassetta (aspiratore filtro)	cad	1,000	59,17579	59,17579
	Totale analizzato	a corpo	1,00		43.090,01573
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 43.090,01573				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
5	Analisi NP.EL.26 (Base) Impianto elettrico centrale climatizzazione e centrale idrica, completo di distribuzione realizzata con tubazione PVC a vista IP55. L'opera comprende linee dorsali di alimentazione, impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza con apparecchi dotati di autotest, come da tavole di progetto, realizzato con apparecchi illuminanti termoplastici serie industriale e apparecchi illuminati di emergenza dotati di autotest, come da elaborati grafici. L'opera comprende i punti di comando di varia tipologia, tutti i collegamenti elettrici delle eventuali pompe di sollevamento, collegamenti equipotenziali in genere all'impianto di terra, collegamento delle sonde (in centrale termica e sui pannelli solari), delle valvole miscelatrici, e comprensivo di accessori per il montaggio delle apparecchiature e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.				
	(*) NPC.EL.006.001.040 - Punto luce a semplice interruzione vista IP55	cad	2,000	68,27213	136,54426
	(*) NPC.EL.400.200.003 - P.L. Aggiunto PVC ext IP55	cad	4,000	35,92543	143,70172
	(*) NPC.EL.300.009.007 - Quadro centrale climatizzazione Q5.1 (rif. FI25)	cad	1,000	4.840,79957	4.840,79957
	(*) NPC.EL.300.003.008 - Quadro autorimessa Q3.2 e Q3.3 (rif. FI25)	cad	1,000	1.387,51702	1.387,51702
	(*) NPC.EL.009.047.101 - Plafoniera Emergenza Autotest LED 24W 3h IP65 275I	cad	2,000	190,44786	380,89572
	(*) NPC.EL.009.030.003 - Plafoniera Industriale policarbonato a LED autoestinguente colore grigio 2x24W	cad	6,000	97,16007	582,96042
	(*) NPC.EL.009.030.010 - Plafoniera Industriale policarbonato a LED autoestinguente colore grigio 2x24W	cad	1,000	132,32707	132,32707
	(*) NPC.EL.007.005.011 - Gruppo presa CEE interbloccato con fusibili 2x16A+T+3x16A+T	cad	2,000	318,13173	636,26346
	(*) NPC.EL.007.005.002 - Gruppo Prese CEE termoplastica interbloccata con fusibili 3x16A+T IP55	cad	1,000	149,61753	149,61753
	(*) NPC.EL.002.002.011 - Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. 20mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.	m	30,000	10,00223	300,06690
	(*) NPC.EL.002.002.012 - Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. 25mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.	m	30,000	10,59995	317,99850
	(*) NPC.EL.003.003.001 - Canale portacavi a rete elettrosaldata AcZn 50x54mm	m	15,000	26,22716	393,40740
	(*) 06.I05.131.001 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione all'incendio all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 1,5 mmq.	m	50,000	0,91139	45,56950
	(*) 06.I05.131.002 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione all'incendio all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 2,5 mmq.	m	50,000	1,24812	62,40600
	(*) 06.I05.131.004 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione all'incendio all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 6 mmq.	m	50,000	2,11197	105,59850
	(*) 06.I05.131.006 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione all'incendio all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq.	m	30,000	4,15117	124,53510
	(*) 06.I05.110.018 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio,	m	30,000	1,74241	52,27230

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq.				
	(*) 06.I05.110.027 - 3 x 1.5 mmq.	m	80,000	2,04915	163,93200
	(*) 06.I05.110.028 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq.	m	30,000	2,67337	80,20110
	(*) 06.I05.110.055 - 5 G 6 mmq.	m	30,000	7,22503	216,75090
	(*) 06.I05.009.101 - Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzio.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. con cavo FS17 sez. 2,5/6 mmq per appartamento fino a 75 mq	a corpo	6,00	107,62073	645,72438
	(*) NPC.EL.400.100.001 - Allacciamento Utenza Monofase PVC a vista FG16OR	cad	4,000	40,25511	161,02044
	(*) NPC.EL.400.100.002 - Allacciamento Utenza Trifase PVC a vista FG16OR	cad	7,000	49,91056	349,37392
	(*) NPC.EL.400.100.003 - Allacciamento valvola miscelatrice a vista cavo FG16OR 4x1,5mmq	cad	2,000	41,48052	82,96104
	(*) NPC.EL.400.100.004 - Allacciamento sonda pannelli solari a vista cavo FG16OR 2x1,5mmq	cad	1,000	131,64804	131,64804
	Totale analizzato	a corpo	1,00		11.624,09279
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 11.624,09279				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
6	Analisi NP.EL.27 (Base) Impianto elettrico cantina tipo, completo di distribuzione realizzata con tubazione PVC a vista IP55. L'opera comprende le linee dorsali di alimentazione, l'impianto di illuminazione ordinaria realizzato con apparecchi illuminanti termoplastici di forma circolare attacco E27 FLC 18W IP65, prese, come da tavole di progetto. L'opera comprende inoltre i collegamenti equipotenziali in genere all'impianto di terra, accessori per il montaggio delle apparecchiature e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.				
	(*) NPC.EL.006.001.042 - P.L. Interrotto Luminoso PVC Vista IP55	cad	1,000	74,46723	74,46723
	(*) NPC.EL.009.028.007 - Plafoniera termoplastica IP65 E27 LED 10W	cad	1,000	56,24997	56,24997
	(*) NPC.EL.002.002.011 - Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. 20mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.	m	3,000	10,00223	30,00669
	(*) 06.I05.110.028 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq.	m	3,000	2,67337	8,02011
	Totale analizzato	cad	1,000		168,74400
	Prezzo di applicazione Euro/cad 168,74400				



ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
7	Analisi NP.EL.28 (Base) Impianto elettrico corridoio cantine, locali condominiali piano interrato e scannafossic, completo di distribuzione realizzata con canalizzazione a rete e tubazione PVC a vista IP55. L'opera comprende le linee dorsali di alimentazione (escluso dorsali autorimessa), l'impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza, prese, come da tavole di progetto, realizzato con apparecchi illuminanti termoplastici di forma circolare attacco E27 LED 10W IP55. L'opera comprende inoltre i collegamenti equipotenziali in genere all'impianto di terra, accessori per il montaggio delle apparecchiature e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.				
	(*) NPC.EL.400.200.003 - P.L. Aggiunto PVC ext IP55	cad	47,000	35,92543	1.688,49521
	(*) NPC.EL.006.001.046 - Punto luce con rilevatore di presenza da parete 2300VA AC1 110° 10 metri con temporizzatore e crepuscolare 5 ... 350lx 10s..... 12min tubo a vista IP55	cad	31,000	91,84277	2.847,12587
	(*) NPC.EL.009.047.101 - Plafoniera Emergenza Autotest LED 24W 3h IP65 275l	cad	13,000	190,44786	2.475,82218
	(*) NPC.EL.009.028.008 - Plafoniera tecnopolimero con diffusore in vetro IP65 E27 100W - lampada LED 10W 800 lumen	cad	33,000	87,49547	2.887,35051
	(*) NPC.EL.002.002.011 - Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. Ø20mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.	m	90,000	10,00223	900,20070
	(*) NPC.EL.002.002.012 - Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. Ø25mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.	m	40,000	10,59995	423,99800
	(*) NPC.EL.003.003.002 - Canale portacavi a rete elettrosaldata AcZn 100x54mm	m	70,000	28,55629	1.998,94030
	(*) 06.I05.131.001 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 1,5 mmq.	m	200,000	0,91139	182,27800
	(*) 06.I05.131.002 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 2,5 mmq.	m	200,000	1,24812	249,62400
	(*) 06.I05.131.004 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 6 mmq.	m	50,000	2,11197	105,59850
	(*) 06.I05.131.006 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq.	m	20,000	4,15117	83,02340
	(*) 06.I05.110.018 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq.	m	100,000	1,74241	174,24100
	(*) 06.I05.110.028 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq.	m	300,000	2,67337	802,01100
	(*) 06.I05.009.101 - Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzio.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. con cavo FS17 sez. 2,5/6 mmq per appartamento fino a 75 mq	a corpo	2,00	107,62073	215,24146



03/02/2021

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	<div>Totale analizzato</div> Prezzo di applicazione Euro/a corpo 15.033,95013	a corpo	1,00		15.033,95013



ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
8	Analisi NP.EL.29 (Base) Impianto elettrico autorimessa P-1e P-2, completo di distribuzione realizzata in tubazione PVC a vista IP55. L'opera comprende linee dorsali di alimentazione, impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza, come da tavole di progetto, realizzato con apparecchi illuminanti fluorescenti termoplastici di tipo industriale. L'opera comprende i punti di comando di varia tipologia, tutti i collegamenti elettrici delle eventuali pompe di sollevamento, collegamenti equipotenziali in genere all'impianto di terra, accessori per il montaggio delle apparecchiature e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.				
	(*) NPC.EL.400.200.003 - P.L. Aggiunto PVC ext IP55	cad	114,000	35,92543	4.095,49902
	(*) NPC.EL.006.001.055 - Punto luce a pulsante luminoso tubo PVC vista IP55	cad	20,000	64,33959	1.286,79180
	(*) NPC.EL.300.003.010 - Quadro autorimessa Q3.2 e Q3.3 (rif. FI25)	cad	2,000	2.151,74027	4.303,48054
	(*) NPC.EL.009.047.101 - Plafoniera Emergenza Autotest LED 24W 3h IP65 275l	cad	26,000	190,44786	4.951,64436
	(*) NPC.EL.009.030.001 - Plafoniera lineare in policarbonato a LED IP65 1x6W (1004 lm)	cad	13,000	84,15587	1.094,02631
	(*) NPC.EL.009.028.006 - Plafoniera termoplastica 2x58W IP65	cad	46,000	67,24282	3.093,16972
	(*) NPC.EL.009.030.010 - Plafoniera Industriale policarbonato a LED autoestinguente colore grigio 2x24W	cad	10,000	132,32707	1.323,27070
	(*) NPC.EL.007.005.011 - Gruppo presa CEE interbloccato con fusibili 2x16A+T+3x16A+T	cad	2,000	318,13173	636,26346
	(*) NPC.EL.002.002.011 - Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. Ø20mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.	m	150,000	10,00223	1.500,33450
	(*) NPC.EL.002.002.012 - Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. Ø25mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.	m	200,000	10,59995	2.119,99000
	(*) NPC.EL.003.002.002 - Fornitura e posa in opera di canale metallico 100x75mm, completo di coperchio, quota parte di curve e accessori, staffe e quanto altro a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte	m	60,000	38,54632	2.312,77920
	(*) NPC.EL.003.002.003 - Fornitura e posa in opera di canale metallico 150x75mm, completo di coperchio, quota parte di curve e accessori, staffe e quanto altro a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte	m	110,000	44,63616	4.909,97760
	(*) NPC.EL.003.002.004 - Fornitura e posa in opera di canale metallico 200x75mm, completo di coperchio, quota parte di curve e accessori, staffe e quanto altro a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte	m	100,000	63,32986	6.332,98600
	(*) 06.I05.131.001 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 1,5 mmq.	m	400,000	0,91139	364,55600
	(*) 06.I05.131.002 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 2,5 mmq.	m	400,000	1,24812	499,24800
	(*) 06.I05.131.004 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 6 mmq.	m	100,000	2,11197	211,19700
	(*) 06.I05.131.006 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione.	m	200,000	4,15117	830,23400

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	1 x 16 mmq.				
	(*) 06.I05.110.018 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq.	m	300,000	1,74241	522,72300
	(*) 06.I05.110.027 - 3 x 1.5 mmq.	m	160,000	2,04915	327,86400
	(*) 06.I05.110.028 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq.	m	4.000,000	2,67337	10.693,48000
	(*) 06.I05.110.020 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 4 mmq.	m	30,00	3,00643	90,19290
	(*) 06.I05.110.030 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 6 mmq.	m	1.000,00	4,85733	4.857,33000
	(*) 06.I05.110.055 - 5 G 6 mmq.	m	140,000	7,22503	1.011,50420
	(*) 06.I05.009.101 - Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzio.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. con cavo FS17 sez. 2,5/6 mmq per appartamento fino a 75 mq	a corpo	4,00	107,62073	430,48292
	(*) NPC.EL.400.100.002 - Allacciamento Utenza Trifase PVC a vista FG16OR	cad	2,000	49,91056	99,82112
	(*) NPC.EL.400.100.005 - Allacciamento quadro pompe sommerse	cad	2,000	108,24770	216,49540
	(*) NPC.EL.400.100.006 - Allarme ottico acustico	cad	2,000	154,88035	309,76070
	Totale analizzato	a corpo	1,00		58.425,10245
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 58.425,10245				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
9	Analisi NP.EL.30 (Base) Impianto di terra edificio come da tavole di progetto completo di dispersori a croce 50x50x5mm l=2,0m, maglia di terra realizzata con corda di rame nudo 35mmq, collegamento tra i dispersori in cavo tipo FS17 16mmq, nodi equipotenziali nei vani scala, dorsale di terra tra la rete di dispersori ed i nodi equipotenziali realizzata in cavo FS17 sez. 16mmq. quota parte di tubazioni dorsali ai piani e ai quadri elettrici di zona, cartelli segnaletici, morsetti, bulloneria, accessori per il montaggio e quanto altro necessario a renderlo finito e funzionante.				
	(*) NPC.EL.050.001.001 - Dispersore di terra con pozzetto in PVC	cad	5,000	106,02507	530,12535
	(*) NPC.EL.050.005.001 - Piastra equipotenziale con coperchio in PVC antifurto	cad	4,000	69,40423	277,61692
	(*) NPC.EL.050.007.003 - Corda di rame nuda 35mmq	m	330,000	18,53478	6.116,47740
	(*) 06.i05.107.002 - Colonna montante impianto di terra: colonna montante in derivazione dal collettore impianto di terra fino alla barra col.....E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, collegamenti, sfridi, pezzi speciali e materiale di consumo. con cavo FS17 sez.16 mmq G.V.	m	200,00	6,44574	1.289,14800
	(*) 06.I05.009.101 - Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzio.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. con cavo FS17 sez. 2,5/6 mmq per appartamento fino a 75 mq	a corpo	8,00	107,62073	860,96584
	(*) NPC.EL.002.002.012 - Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. 25mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.	m	60,000	10,59995	635,99700
	(*) NPC.EL.002.001.002 - Tubo corrugato flessibile diametro 25mm compresa quota parte scatola derivazione	m	100,000	2,68738	268,73800
	(*) NPC.EL.002.003.003 - Cavidotto Fornitura e posa in opera di Tubo PVC corrugato a doppia parete 63mm per posa interrata.	m	30,000	5,13464	154,03920
	Totale analizzato	a corpo	1,00		10.133,10771
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 10.133,10771				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
10	Analisi NP.EL.33 (Base) Impianto elettrico da realizzare sopra la copertura, completo quadro fornitura climatizzazione Q5, Quadro copertura scala A+B Q5.2 e copertura scala C+D Q5.3, come da schemi di progetto, linee dorsali di alimentazione, canalizzazioni dorsali, collegamento delle utenze, impianto di illuminazione con apparecchi di comando IP55 e apparecchi illuminanti costituiti da proiettori alogeni 500W max e FM sopra copertura, collegamenti equipotenziali in genere all'impianto di terra, accessori per il montaggio delle apparecchiature e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.				
	(*) NPC.EL.006.001.040 - Punto luce a semplice interruzione vista IP55	cad	4,000	68,27213	273,08852
	(*) NPC.EL.400.200.003 - P.L. Aggiunto PVC ext IP55	cad	14,000	35,92543	502,95602
	(*) NPC.EL.009.028.006 - Plafoniera termoplastica 2x58W IP65	cad	16,000	67,24282	1.075,88512
	(*) NPC.EL.007.005.001 - Presa CEE termoplastica interbloccata con fusibili 2x16A+T IP55	cad	2,000	174,74482	349,48964
	(*) NPC.EL.002.002.011 - Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. 20mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.	m	30,000	10,00223	300,06690
	(*) NPC.EL.002.002.012 - Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. 25mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.	m	30,000	10,59995	317,99850
	(*) NPC.EL.003.003.002 - Canale portacavi a rete elettrosaldata AcZn 100x54mm	m	90,000	28,55629	2.570,06610
	(*) NPC.EL.003.003.003 - Fornitura e posa in opera di canalizzazione metallica portacavi in filo di acciaio zincato dim. 150x54mm, completa di tut.....er il fissaggio delle mensole e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte.	m	80,000	32,80015	2.624,01200
	(*) NPC.EL.400.101.002 - Allacciamento utenza con sezionatore rotativo 3x16A IP55	cad	3,000	90,58842	271,76526
	(*) NPC.EL.300.009.008 - Quadro fornitura climatizzazione Q5	cad	1,000	7.774,65601	7.774,65601
	(*) NPC.EL.300.009.009 - Quadro copertura scala A+B Q5.2	cad	1,000	7.078,04227	7.078,04227
	(*) NPC.EL.300.009.010 - Quadro copertira scala C+D Q5.3	cad	1,000	2.172,87144	2.172,87144
	(*) 06.I05.110.006 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq.	m	150,00	4,36913	655,36950
	(*) 06.I05.110.007 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq.	m	250,00	5,73688	1.434,22000
	(*) 06.I05.110.008 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq.	m	500,00	7,30353	3.651,76500
	(*) 06.I05.110.009 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 50 mmq.	m	300,00	9,52206	2.856,61800
	(*) 06.I05.110.010 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 70 mmq.	m	90,00	12,46042	1.121,43780
	(*) 06.I05.110.028 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina	m	120,000	2,67337	320,80440

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq.				
	(*) 06.I05.110.053 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 2.5 mmq.	m	30,00	3,94319	118,29570
	(*) 06.I05.110.054 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 4 mmq.	m	60,00	5,59699	335,81940
	(*) 06.I05.110.055 - 5 G 6 mmq.	m	60,000	7,22503	433,50180
	(*) 06.I05.131.006 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq.	m	15,000	4,15117	62,26755
	(*) 06.I05.131.007 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 25 mmq.	m	100,00	5,57381	557,38100
	(*) 06.I05.131.008 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 35 mmq.	m	30,00	7,20137	216,04110
	Totale analizzato	a corpo	1,00		37.074,41903
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 37.074,41903				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
11	Analisi NP.EL.34 (Base) Impianto rilevamento incendi autorimessa P-1 e P-2 da realizzare secondo norma UNI 9795 con apparecchi certificati CEI EN 54. L'opera comprende la forniture e posa in opera di centrale antincendio 2 loop analogica indirizzata, sirena autoalimentata, pannelli ottico acustici autoalimentati, pulsanti di avviso allarme manuale a rottura vetro, sensori rilevatori di fumo ottici/termovelocimetrici, combinatore telefonico, cavo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante. L'opera comprende inoltre tutte le opere di configurazione e collaudo dell'impianto.				
	(*) NPC.EL.180.002.001 - Centrale antincendio a microprocessore analogica indirizzata 2 loop	cad	1,000	4.483,46360	4.483,46360
	(*) NPC.EL.180.004.001 - Sirena autoalimentata da esterno con lampeggiante	cad	1,000	402,00898	402,00898
	(*) NPC.EL.180.004.002 - Pannello ottico acustico completo di buzzer e led alta luminosità autoalimentato	cad	8,000	212,66378	1.701,31024
	(*) NPC.EL.180.004.003 - Pulsante manuale a rottura vetro analogico indirizzato IP67	cad	12,000	286,75985	3.441,11820
	(*) NPC.EL.180.004.100 - Rilevatore di fumo combinato ottico e termovelocimetrico con base analogico indirizzato	cad	65,000	150,02136	9.751,38840
	(*) NPC.EL.180.005.001 - Cavo BUS schermato 2x1,5mmq resistente al fuoco	m	2.000,000	2,21818	4.436,36000
	(*) NPC.EL.002.002.011 - Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. Ø20mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.	m	50,000	10,00223	500,11150
	(*) NPC.EL.002.002.012 - Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. Ø25mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.	m	10,000	10,59995	105,99950
	(*) 06.I05.131.001 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 1,5 mmq.	m	30,000	0,91139	27,34170
	(*) 06.I05.131.002 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....tallazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 2,5 mmq.	m	10,000	1,24812	12,48120
	(*) 06.I05.107.001 - Colonna montante impianto di terra: colonna montante in derivazione dal collettore impianto di terra fino alla barra col.....E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, collegamenti, sfridi, pezzi speciali e materiale di consumo. con cavo FS17 sez.6 mmq G.V.	m	10,00	3,95680	39,56800
	(*) NPC.EL.180.004.004 - Combinatore telefonico GSM 12 ingressi - 8 uscite	cad	1,000	1.366,66003	1.366,66003
	Totale analizzato	a corpo	1,00		26.267,81135
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 26.267,81135				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
12	Analisi NP.EL.37 (Base) Realizzazione di collegamento dei contabilizzatori comprensivo di fornitura e posa in opera di cavo belden (in canalizzazioni predisposte), allacciamento contabilizzatori lato bus delle unità immobiliari, quadro in centrale di climatizzazione con all'interno posate e cablate le apparecchiature quali level converter e concentratore. L'opera comprende inoltre tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte				
	(*) NPC.EL.400.100.007 - Allacciamento BUS contabilizzatore	cad	92,000	31,52380	2.900,18960
	(*) NPC.EL.001.100.001 - Cavo Belden 7703 22AWG 1 coppia	m	500,000	2,45031	1.225,15500
	(*) NPC.EL.002.002.011 - Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. 20mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.	m	50,000	10,00223	500,11150
	Totale analizzato	a corpo	1,00		4.625,45610
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 4.625,45610				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
13	Analisi NP.EL.38 (Base) Realizzazione di impianto trasmissione dati comprensivo di fornitura e posa in opera di cavo UTP cat.6, rack dati, prese rj45 cat. 6 e apparati attivi come da elaborati di progetto. L'opera comprende inoltre tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte				
	(*) NPC.EL.070.013.014 - Gruppo 2 prese trasmissione dati RJ45 cat.6 UTP vista IP40	cad	42,000	81,69006	3.430,98252
	(*) NPC.EL.070.006.002 - Cavo UTP cat.6 4x2x24 AWG LSZH	m	1.300,000	1,94728	2.531,46400
	(*) NPC.EL.070.009.100 - Rack dati parete 10" con porta frontale in vetro temperato - 8 unità - 400x325x262	cad	6,000	1.027,51308	6.165,07848
	(*) NPC.EL.070.009.001 - Rack dati parete 19" con porta frontale in vetro temperato - 6 unità - Profondità 600 mm	cad	1,000	1.190,21447	1.190,21447
	(*) NPC.EL.002.001.002 - Tubo corrugato flessibile diametro 25mm compresa quota parte scatola derivazione	m	150,000	2,68738	403,10700
	(*) NPC.EL.002.002.012 - Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. Ø25mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.	m	50,000	10,59995	529,99750
	Totale analizzato	a corpo	1,00		14.250,84397
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 14.250,84397				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
14	Analisi NP.IC.001 (Base) Impianto di produzione acqua calda (riscaldamento) e fredda (condizionamento), composto da: - Completamento del collegamento delle pompe di calore esistenti alle linee idrauliche ed elettriche - Completamento e finitura delle linee idrauliche di collegamento dalla copertura fino al locale tecnico posto a piano -1 e interne al locale tecnico. Compresi sfridi, staffaggi, pezzi speciali. - Realizzazione dell'intero impianto tecnologico posto all'interno del locale tecnico a piano interrato -1 Compreso valvolame di linea, strumentazione, organi di sicurezza quali vasi di espansione chiusi del tipo a membrana costruito a norma del D.M. 01/12/75 e s.m.i. per capacità fino a 25 litri, collaudato INAIL per capacità oltre 25 litri e valvole di sicurezza secondo quanto riportato negli elaborati grafici. Compreso ogni altro onere per rendere l'intervento finito a regola d'arte. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo.				
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	16,00000	21,90000	350,40000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	16,00000	21,00000	336,00000
	(*) 06.I04.078.007 - "Fornitura e posa di giunto elastico di compensazione in gomma flangiato UNI 6089-67 PN 10/16 per assorbire vibrazioni,di guarnizioni, fornito in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte" Giunto di dilatazione antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: diametro 65 mm	Cadauno	4,00	48,21200	192,84800
	(*) 06.I04.038.006 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120° C, PN.....inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 65 (2.1/2")	Cadauno	6,00	75,45000	452,70000
	PR.P30.102.020 - diametro 65 mm	Cadauno	2,00	88,06500	176,13000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria 0,55*2	ora	1,10000	21,90000	24,09000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria 0,55*2	ora	1,10000	21,00000	23,10000
	PR.P30.094.007 - Valvola di ritegno a molla, in ottone: diametro 65 mm	Cadauno	2,00	66,47200	132,94400
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria 0,5*2	ora	1,00000	21,90000	21,90000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria 0,5*2	ora	1,00000	21,00000	21,00000
	(*) 06.I04.039.004 - Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in genere, D=mm 80, completo di riferimento pressione max a norme INAIL. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar attacco radiale d. 3/8' con rubinetto a tre vie e flangia e riccio ammortizzatore	Cadauno	4,00	42,56073	170,24292
	PR.P30.063.009 - Termometri e manometri Termometro a bulbo scala 0 ÷ 120 °C con custodia in ottone, attacco pozzetto 1/2"	Cadauno	4,00	7,83400	31,33600
	PR.P30.063.016 - Termometri e manometri Pozzetto per termometro campione INAIL, diametro 1/2", lunghezza 45 mm	Cadauno	4,00	2,94772	11,79088
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,68000	21,90000	14,89200
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,68000	21,00000	14,28000
	PR.P30.078.014 - REGOLATORI DI PRESSIONE E DI LIVELLO, PRESSOSTATI, FLUSSOSTATI Flussostato per liquidi, attacco filettato maschio da 1", per tubazioni da 1" a 8", corpo in alluminio, pressione d'esercizio massima 10 bar,	Cadauno	2,00	119,21898	238,43796

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	temperatura massima 110 °C, grado di protezione IP 64				
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,34000	21,90000	7,44600
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,34000	21,00000	7,14000
	NP.ME.003.001.d - Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale,ficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 50x76 (2" 1/2)	m	12,00	50,37300	604,47600
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,20000	21,90000	26,28000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	1,20000	21,00000	25,20000
	NP.ME.003.002.a_k - Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC..... accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. ø180	m	12,00	6,63000	79,56000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	2,40000	21,90000	52,56000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	2,40000	21,00000	50,40000
	NP.ME.003.001.c - Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale,coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 50x89 (3")	m	80,00	57,10320	4.568,25600
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	8,00000	21,90000	175,20000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	8,00000	21,00000	168,00000
	NP.ME.003.002.a_l - Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC.....ccessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. ø190mm	m	80,00	6,89000	551,20000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	16,00000	21,90000	350,40000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	16,00000	21,00000	336,00000
	NP.ME.003.001.c - Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale,coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 50x89 (3")	m	52,00	57,10320	2.969,36640
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	5,20000	21,90000	113,88000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	5,20000	21,00000	109,20000
	PR.P30.102.021 - Filtro a Y in ghisa grigia GG-25 flangiato, PN 16: diametro 80 mm	Cadauno	2,00	108,08000	216,16000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,30000	21,90000	28,47000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	1,30000	21,00000	27,30000
	NP.ME.001.004.a - Contatore volumetrico di energia termica da centrale termica a doppio registro per la misurazione dei consumi di riscaldamento/condizionamento. Attacchi flangiati DN80.	Cadauno	1,00	1.772,88750	1.772,88750
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,00000	21,90000	21,90000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	1,00000	21,00000	21,00000
	NP.ME.001.002.a - Serbatoio inerziale per acqua calda e refrigerata cap. 1000 litri.	Cadauno	1,00	1.283,25000	1.283,25000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	2,00000	21,90000	43,80000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	2,00000	21,00000	42,00000
	(*) 06.I04.038.004 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°	Cadauno	1,00	62,07000	62,07000



ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	C, PN.....inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 40 (1.1/2")				
	(*) 06.I04.038.007 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120° C, PN.....inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 80 (3")	Cadauno	6,00	94,28500	565,71000
	PR.P30.063.009 - Termometri e manometri Termometro a bulbo scala 0 ÷ 120 °C con custodia in ottone, attacco pozzetto 1/2"	Cadauno	3,00	7,83400	23,50200
	PR.P30.063.016 - Termometri e manometri Pozzetto per termometro campione INAIL, diametro 1/2", lunghezza 45 mm	Cadauno	3,00	2,94772	8,84316
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,51000	21,90000	11,16900
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,51000	21,00000	10,71000
	(*) 06.I04.039.004 - Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in genere, D=mm 80, completo di riferimento pressione max a norme INAIL. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar attacco radiale d. 3/8" con rubinetto a tre vie e flangia e riccio ammortizzatore	Cadauno	2,00	42,56073	85,12146
	(*) 06.I04.076.009 - Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in op.....nesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 4"	kg	65,28	2,89007	188,66377
	np.me.003.001.b - Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale,oefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 50x114 (4")		6,00	66,99150	401,94900
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,20000	21,90000	26,28000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	1,20000	21,00000	25,20000
	NP.ME.003.002.a_n - Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC.....cessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. ø250mm		6,00	8,97000	53,82000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,20000	21,90000	26,28000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	1,20000	21,00000	25,20000
	(*) 06.I04.076.008 - Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in op.....nesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 3"	kg	390,00	2,77546	1.082,42940
	NP.ME.003.001.c - Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale,coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 50x89 (3")	m	51,50	57,10320	2.940,81480
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	5,15000	21,90000	112,78500
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	5,15000	21,00000	108,15000
	NP.ME.003.002.a_l - Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC.....cessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. ø190mm	m	6,80	6,89000	46,85200
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,36000	21,90000	29,78400
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	1,36000	21,00000	28,56000

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	(*) 06.I04.038.007 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120° C, PN.....inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 80 (3")	Cadauno	6,00	94,28500	565,71000
	(*) 06.I04.037.008 - Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato.....ne, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni DN 80 (3")	Cadauno	2,00	685,52267	1.371,04534
	NP.ME.001.003.a - Pompa inline singola con motore ventilato 3~400 V in classe di effi cienza IE5, tecnologia con motore a magneti permanenti EC per la regolazione automatica delle prestazioni.	Cadauno	4,00	3.281,25000	13.125,00000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	8,00000	21,90000	175,20000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	8,00000	21,00000	168,00000
	(*) 06.I04.078.007 - "Fornitura e posa di giunto elastico di compensazione in gomma flangiato UNI 6089-67 PN 10/16 per assorbire vibrazioni,di guarnizioni, fornito in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte" Giunto di dilatazione antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: diametro 65 mm	Cadauno	8,00	48,21200	385,69600
	(*) 06.I04.038.007 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120° C, PN.....inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 80 (3")	Cadauno	8,00	94,28500	754,28000
	(*) 06.I04.038.006 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120° C, PN.....inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 65 (2.1/2")	Cadauno	4,00	75,45000	301,80000
	PR.P30.094.007 - Valvola di ritegno a molla, in ottone: diametro 65 mm	Cadauno	4,00	66,47200	265,88800
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	2,00000	21,90000	43,80000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	2,00000	21,00000	42,00000
	PR.P30.063.009 - Termometri e manometri Termometro a bulbo scala 0 ÷ 120 °C con custodia in ottone, attacco pozzetto 1/2"	Cadauno	6,00	7,83400	47,00400
	PR.P30.063.016 - Termometri e manometri Pozzetto per termometro campione INAIL, diametro 1/2", lunghezza 45 mm	Cadauno	6,00	2,94772	17,68632
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,02000	21,90000	22,33800
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	1,02000	21,00000	21,42000
	(*) 06.I04.039.004 - Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in genere, D=mm 80, completo di riferimento pressione max a norme INAIL. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar attacco radiale d. 3/8" con rubinetto a tre vie e flangia e riccio ammortizzatore	Cadauno	4,00	42,56073	170,24292
	(*) 06.I04.038.003 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120° C, PN.....inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 32 (1.1/4")	Cadauno	6,00	64,18000	385,08000
	PR.P30.055.004 - Imbutto di scarico in ottone per valvola di sicurezza DN 32 (1.1/4")	Cadauno	6,00	34,20056	205,20336
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,20000	21,90000	26,28000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	1,20000	21,00000	25,20000
	(*) 06.I04.114.011 - Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione saldato, per impianti di climatizzazione, con membrana a diaframma, certi.....SBR, attacco tubazione in acciaio zincato; Pressione massima 6 bar, Precarica 1,5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C.	Cadauno	3,00	363,92500	1.091,77500

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	Capacità litri 250				
	np.me.001.004.c - Contaltri a getto singolo per acqua sanitaria e/o di servizio. - Predisposti per la centralizzazione M-Bus tramite modulo..... calda sanitaria. - Pressione massima di esercizio 16 bar. - Marchio CE. - Certificati secondo la direttiva MID 2014/32/EU.	Cadauno	1,00	37,98000	37,98000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,20000	21,90000	4,38000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,20000	21,00000	4,20000
	pr.p29.108.002 - Disconnettore rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile per acqua potabile in ottone filettato con bocchettone, a normaN 10, completo di prese pressione a valle ed a monte, per temperature sino a 65° C, dei seguenti diametri, diametro 3/4"	Cadauno	1,00	191,89448	191,89448
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,20000	21,90000	4,38000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,20000	21,00000	4,20000
	(*) 06.i04.033.001 - Installazione di gruppo di riempimento per impianti completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro DN 15 (1/2")	Cadauno	1,00	72,84100	72,84100
	(*) 06.I01.003.003 - Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, stratoco sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0	m	20,00	10,39212	207,84240
	(*) 06.I04.011.006 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse,0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 27 (3/4")	m	20,00	3,93800	78,76000
	PR.P29.107.012 - Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 3/4"	Cadauno	8,00	6,04338	48,34704
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,56000	21,90000	12,26400
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,56000	21,00000	11,76000
	PR.P30.094.002 - Valvola di ritegno a molla, in ottone: diametro 20 mm	Cadauno	3,00	9,18000	27,54000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,21000	21,90000	4,59900
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,21000	21,00000	4,41000
	(*) 06.I04.039.004 - Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in genere, D=mm 80, completo di riferimento pressione max a norme INAIL. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar attacco radiale d. 3/8' con rubinetto a tre vie e flangia e riccio ammortizzatore	Cadauno	1,00	42,56073	42,56073
	Totale Parziale				41.695,92484
	Spese Generali 15,00000000%				6.254,38873
	Utile Impresa 10,00000000%				4.795,03136
	Totale analizzato	a corpo	1,00		52.745,34493
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 52.745,34493				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
15	Analisi NP.IC.002 (Base) Realizzazione delle opere di coibentazione e finitura delle linee di distribuzione principali per la climatizzazione (mandata/ritorno) dal locale tecnico a piano -1 fino alle cassette di contabilizzazione. Compresi isolamenti dei pezzi speciali. Compreso ogni altro onere per rendere l'intervento finito a regola d'arte. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo.				
	NP.ME.003.001.c - Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale,coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 50x89 (3")	m	103,00	57,10320	5.881,62960
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	4,30000	21,90000	94,17000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	4,30000	21,00000	90,30000
	(*) 06.I04.012.001 - Fornitura e posa in opera di rivestimento superficiale per l'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori realizzato co.....on temperature di impiego -25°C a + 60°C; cl.1 di resistenza al fuoco, esclusa la fornitura e posa dell'isolante termico spessore mm 0,35	m²	69,90	9,56880	668,85912
	NP.ME.003.001.d - Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale,ficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 50x76 (2" 1/2)	m	100,90	50,37300	5.082,63570
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	4,09000	21,90000	89,57100
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	4,09000	21,00000	85,89000
	(*) 06.I04.012.001 - Fornitura e posa in opera di rivestimento superficiale per l'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori realizzato co.....on temperature di impiego -25°C a + 60°C; cl.1 di resistenza al fuoco, esclusa la fornitura e posa dell'isolante termico spessore mm 0,35	m²	64,40	9,56880	616,23072
	(*) 06.I04.063.028 - Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole p.....omprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....lente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x76 (2" 1/2)Isolamento tratto finale ai piedi delle calate delle colonne provenienti dai cavedi	m	30,00	29,45300	883,59000
	Totale Parziale				13.492,87614
	Spese Generali 15,00000000%				2.023,93142
	Utile Impresa 10,00000000%				1.551,68076
	Totale analizzato	a corpo	1,00		17.068,48832
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 17.068,48832				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
16	Analisi NP.IS.001 (Base) Impianto di produzione acqua calda sanitaria, composto da: - Completamento del collegamento delle pompe di calore esistenti alle linee idrauliche ed elettriche - Completamento e finitura delle linee idrauliche di collegamento dalla copertura fino al locale tecnico posto a piano -1 e interne al locale tecnico. Compresi sfridi, staffaggi, pezzi speciali. - Realizzazione dell'intero impianto tecnologico posto all'interno del locale tecnico a piano interrato -1 Compreso valvolame di linea, strumentazione, organi di sicurezza quali vasi di espansione chiusi del tipo a membrana costruito a norma del D.M. 01/12/75 e s.m.i. per capacità fino a 25 litri, collaudato INAIL per capacità oltre 25 litri e valvole di sicurezza secondo quanto riportato negli elaborati grafici. Compreso ogni altro onere per rendere l'intervento finito a regola d'arte. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo.				
	NP.ME.001.001 - Valvola a tre vie flangiata PN16 DN65 Kvs 63. Corsa: 30 mm. Completa di attuatore TAC modulante 24 Vac.	Cadauno	2,00	880,50000	1.761,00000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	2,00000	21,90000	43,80000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	2,00000	21,00000	42,00000
	(*) 06.I04.078.007 - "Fornitura e posa di giunto elastico di compensazione in gomma flangiato UNI 6089-67 PN 10/16 per assorbire vibrazioni,di guarnizioni, fornito in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte" Giunto di dilatazione antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: diametro 65 mm	Cadauno	4,00	48,21200	192,84800
	(*) 06.I04.038.006 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120° C, PN.....inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 65 (2.1/2")	Cadauno	12,00	75,45000	905,40000
	PR.P30.102.020 - diametro 65 mm	Cadauno	2,00	88,06500	176,13000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,10000	21,90000	24,09000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	1,10000	21,00000	23,10000
	PR.P30.094.007 - Valvola di ritegno a molla, in ottone: diametro 65 mm	Cadauno	4,00	66,47200	265,88800
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	2,00000	21,90000	43,80000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	2,00000	21,00000	42,00000
	(*) 06.I04.039.004 - Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in genere, D=mm 80, completo di riferimento pressione max a norme INAIL. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar attacco radiale d. 3/8" con rubinetto a tre vie e flangia e riccio ammortizzatore	Cadauno	4,00	42,56073	170,24292
	PR.P30.063.009 - Termometri e manometri Termometro a bulbo scala 0 ÷ 120 °C con custodia in ottone, attacco pozzetto 1/2"	Cadauno	4,00	7,83400	31,33600
	PR.P30.063.016 - Termometri e manometri Pozzetto per termometro campione INAIL, diametro 1/2", lunghezza 45 mm	Cadauno	4,00	2,94772	11,79088
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,68000	21,90000	14,89200
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,68000	21,00000	14,28000
	PR.P30.078.014 - REGOLATORI DI PRESSIONE E DI LIVELLO, PRESSOSTATI, FLUSSOSTATI Flussostato per liquidi, attacco filettato maschio da 1", per tubazioni da 1" a 8", corpo in alluminio, pressione d'esercizio massima 10 bar, temperatura massima 110 °C, grado di protezione IP 64	Cadauno	2,00	119,21898	238,43796
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,34000	21,90000	7,44600



ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,34000	21,00000	7,14000
	NP.ME.003.001.d - Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale,coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 50x76 (2" 1/2)	m	12,00	50,37300	604,47600
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,20000	21,90000	26,28000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	1,20000	21,00000	25,20000
	NP.ME.003.002.a_k - Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC..... accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. ø180	m	12,00	6,63000	79,56000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	2,40000	21,90000	52,56000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	2,40000	21,00000	50,40000
	NP.ME.003.001.c - Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale,coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 50x89 (3")	m	80,00	57,10320	4.568,25600
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	8,00000	21,90000	175,20000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	8,00000	21,00000	168,00000
	NP.ME.003.002.a_l - Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC.....cessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. ø190mm	m	80,00	6,89000	551,20000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	16,00000	21,90000	350,40000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	16,00000	21,00000	336,00000
	NP.ME.003.001.c - Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale,coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 50x89 (3")	m	52,00	57,10320	2.969,36640
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	5,20000	21,90000	113,88000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	5,20000	21,00000	109,20000
	(*) 06.I04.076.008 - Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in op.....nesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 3"	kg	20,00	2,77546	55,50920
	NP.ME.003.001.c - Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale,coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 50x89 (3")	m	20,00	57,10320	1.142,06400
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	2,00000	21,90000	43,80000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	2,00000	21,00000	42,00000
	NP.ME.003.002.a_l - Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC.....cessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. ø190mm	m	2,60	6,89000	17,91400
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,53000	21,90000	11,60700
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,53000	21,00000	11,13000
	(*) 06.I04.076.007 - Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in	kg	237,00	3,01242	713,94354

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	op.....nesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2½"				
	NP.ME.003.001.d - Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale,ficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 50x76 (2" 1/2)	m	41,20	50,37300	2.075,36760
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	8,24000	21,90000	180,45600
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	8,24000	21,00000	173,04000
	NP.ME.001.004.a - Contatore volumetrico di energia termica da centrale termica a doppio registro per la misurazione dei consumi di riscaldamento/condizionamento. Attacchi flangiati DN80.	Cadauno	1,00	1.772,88750	1.772,88750
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,00000	21,90000	21,90000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	1,00000	21,00000	21,00000
	(*) 06.I04.076.006 - Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in op.....nesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 2"	kg	93,00	3,23455	300,81315
	NP.ME.003.001.e - Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 50x60 (2")	m	20,60	41,42340	853,32204
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	2,06000	21,90000	45,11400
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	2,06000	21,00000	43,26000
	NP.ME.003.002.a_i - Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC.....ccessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. ø160mm	m	20,60	5,74000	118,24400
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	4,12000	21,90000	90,22800
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	4,12000	21,00000	86,52000
	(*) 06.I04.038.005 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120° C, PN.....inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 50 (2")	Cadauno	4,00	66,36000	265,44000
	PR.P30.094.006 - Valvola di ritegno a molla, in ottone: diametro 50 mm	Cadauno	2,00	34,50000	69,00000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,50000	21,90000	10,95000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,50000	21,00000	10,50000
	NP.ME.001.002.b - Accumulo inerziale verticale in acciaio al carbonio verniciato esternamente con isolamento removibile esente da CFC e HCFC spessore 100mm. Capacità: 3000 litri.	Cadauno	2,00	1.974,82000	3.949,64000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	6,00000	21,90000	131,40000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	6,00000	21,00000	126,00000
	PR.P30.063.009 - Termometri e manometri Termometro a bulbo scala 0 ÷ 120 °C con custodia in ottone, attacco pozzetto 1/2"	Cadauno	2,00	7,83400	15,66800
	PR.P30.063.016 - Termometri e manometri Pozzetto per termometro campione INAIL, diametro 1/2", lunghezza 45 mm	Cadauno	2,00	2,94772	5,89544

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,34000	21,90000	7,44600
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,34000	21,00000	7,14000
	(*) 06.I04.038.004 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120° C, PN.....inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 40 (1.1/2")	Cadauno	2,00	62,07000	124,14000
	(*) 06.I04.031.002 - Installazione di valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata INAIL per impianti termici ad acqua calda.Sovrapressione apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%. Tarature standard 2,25-2,5-2,7-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0 Bar DN 20 (3/4" x 1")	Cadauno	2,00	53,89633	107,79266
	(*) 06.I04.114.011 - Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione saldato, per impianti di climatizzazione, con membrana a diaframma, certi.....SBR, attacco tubazione in acciaio zincato; Pressione massima 6 bar, Precarica 1,5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C. Capacità litri 250	Cadauno	4,00	363,92500	1.455,70000
	NP.ME.006.001.a - Termostato per tubazioni ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura fissa a 100° C +0/-6°C, differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	Cadauno	2,00	35,89500	71,79000
	NP.ME.006.001.b - Termostato per tubazioni a regolazione ON-OFF, taratura regolabile e differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44.	Cadauno	2,00	31,54500	63,09000
	NP.ME.006.002 - Pressostato ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura regolabile con scala di taratura visibile, differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	Cadauno	2,00	28,51500	57,03000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	2,00000	21,90000	43,80000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	2,00000	21,00000	42,00000
	(*) 06.I04.076.005 - Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in op.....nesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1½" Mandara/ritorno primario S1-S2	kg	132,00	3,24482	428,31624
	NP.ME.003.001.f - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse (100% dello spessore). Diametro esterno del tubo da isolare: s x D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra).	m	41,20	22,85190	941,49828
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	4,12000	21,90000	90,22800
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	4,12000	21,00000	86,52000
	NP.ME.003.002.a_h - Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC.....cessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. ø150mm	m	41,20	5,59000	230,30800
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	8,24000	21,90000	180,45600
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	8,24000	21,00000	173,04000
	(*) 06.I04.038.004 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120° C, PN.....inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 40 (1.1/2")	Cadauno	7,00	62,07000	434,49000
	PR.P30.094.005 - Valvola di ritegno a molla, in ottone: diametro 40 mm	Cadauno	2,00	22,44000	44,88000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,36000	21,90000	7,88400
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,36000	21,00000	7,56000
	NP.ME.001.005a - Scambiatore di calore per A.C.S. Sistema completo	Cadauno	2,00	7.783,20000	15.566,40000



ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	plug and play per la produzione di acqua calda sanitaria dotato di centralina di regolazione e circolatore. Produzione ACS: 160 l/minuto.				
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	8,00000	21,90000	175,20000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	8,00000	21,00000	168,00000
	NP.ME.001.004.d - Contaltri di acqua sanitaria da centrale termica, a getto multiplo, per misura dei consumi di acqua calda o fredda sanita.....azione dati tramite M-Bus tramite modulo GE552Y021. - Marchio CE. - Certificati secondo la direttiva MID 2014/32/EU. ø2"1/2	Cadauno	1,00	274,43000	274,43000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,55000	21,90000	12,04500
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,55000	21,00000	11,55000
	PR.P30.102.020 - diametro 65 mm	Cadauno	1,00	88,06500	88,06500
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,55000	21,90000	12,04500
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,55000	21,00000	11,55000
	(*) 06.I04.038.006 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120° C, PN.....inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 65 (2.1/2")	Cadauno	5,00	75,45000	377,25000
	PR.P30.094.007 - Valvola di ritegno a molla, in ottone: diametro 65 mm	Cadauno	2,00	66,47200	132,94400
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,00000	21,90000	21,90000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	1,00000	21,00000	21,00000
	Totale Parziale				48.077,70181
	Spese Generali 15,00000000%				7.211,65527
	Utile Impresa 10,00000000%				5.528,93571
	Totale analizzato	a corpo	1,00		60.818,29279
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 60.818,29279				



ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
17	Analisi NP.IS.002 (Base) Realizzazione delle opere di coibentazione e finitura delle linee di distribuzione principali per l'acqua calda sanitaria e il ricircolo dal locale tecnico a piano -1 fino alle cassette di contabilizzazione. Compresi isolamenti dei pezzi speciali. Compreso ogni altro onere per rendere l'intervento finito a regola d'arte. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo.				
	NP.ME.003.001.d - Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale,ficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 50x76 (2" 1/2)	m	6,20	50,37300	312,31260
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,62000	21,90000	13,57800
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,62000	21,00000	13,02000
	(*) 06.I04.012.001 - Fornitura e posa in opera di rivestimento superficiale per l'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori realizzato co.....on temperature di impiego -25°C a + 60°C; cl.1 di resistenza al fuoco, esclusa la fornitura e posa dell'isolante termico spessore mm 0,35	m²	3,40	9,56880	32,53392
	NP.ME.003.001.e - Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 50x60 (2")	m	92,70	41,42340	3.839,94918
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	9,27000	21,90000	203,01300
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	9,27000	21,00000	194,67000
	(*) 06.I04.012.001 - Fornitura e posa in opera di rivestimento superficiale per l'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori realizzato co.....on temperature di impiego -25°C a + 60°C; cl.1 di resistenza al fuoco, esclusa la fornitura e posa dell'isolante termico spessore mm 0,35	m²	46,60	9,56880	445,90608
	NP.ME.003.001.f - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse (100% dello spessore). Diametro esterno del tubo da isolare: s x D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra).	m	10,30	22,85190	235,37457
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,03000	21,90000	22,55700
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	1,03000	21,00000	21,63000
	(*) 06.I04.012.001 - Fornitura e posa in opera di rivestimento superficiale per l'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori realizzato co.....on temperature di impiego -25°C a + 60°C; cl.1 di resistenza al fuoco, esclusa la fornitura e posa dell'isolante termico spessore mm 0,35	m²	3,60	9,56880	34,44768
	NP.ME.003.001.f - Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse (100% dello spessore). Diametro esterno del tubo da isolare: s x D = 50 x 48 (1"1/2) (in lastra).	m	6,20	22,85190	141,68178
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,62000	21,90000	13,57800
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,62000	21,00000	13,02000
	(*) 06.I04.063.026 - Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole p.....omprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....ciente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x48 (1" 1/2)	m	6,18	20,19200	124,78656
	(*) 06.I04.063.026 - Fornitura e posa in opera di guaina in	m	15,00	20,19200	302,88000



03/02/2021

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole p.....omprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....ciente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x48 (1" 1/2) Isolamento tratto finale piede di colonna dell'alimentazione ACS (*) 06.I04.063.023 - Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole p.....omprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....ficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 32x28 (3/4") Isolamento tratto finale piede di colonna del ricircolo Totale Parziale Spese Generali 15,00000000% Utile Impresa 10,00000000% Totale analizzato	m	15,00	13,33200	199,98000
		a corpo	1,00		6.164,91837 924,73776 708,96561 7.798,62174
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 7.798,62174				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
18	Analisi NP.IS.003 (Base) Realizzazione dell'impianto di trattamento acqua potabile realizzato a norma UNI 8065. Compreso ogni altro onere per rendere l'intervento finito a regola d'arte. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo.				
	NP.ME.007.001 - Filtro autopulente di sicurezza per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron,doneo per la filtrazione dell'acqua ad uso potabile e risponde a quanto prescritto dal D.M. Sanità 443/90 e dal D.M. 37/08.	Cadauno	2,00	368,48000	736,96000
	NP.ME.007.002 - Addolcitore automatico elettronico per acque ad uso potabile, con rigenerazione volumetrico statistica o/e volumetrica pur.....on liner interno in PE alimentare, serbatoio con piastra salamoia, contatore lanciaimpulsi, dichiarazione di conformità CE.	Cadauno	1,00	3.904,80000	3.904,80000
	NP.ME.007.003 - Dosaggio automatico e proporzionale di prodotto protettivo contro le corrosioni e contro le incrostazioni nell'acqua di alimentazione del preparatore di ACS.	Cadauno	1,00	1.668,16000	1.668,16000
	NP.ME.007.004 - Filtrazione e condizionamento chimico protettivo dell'acqua del circuito.	Cadauno	1,00	4.317,12000	4.317,12000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	16,00000	21,90000	350,40000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	16,00000	21,00000	336,00000
	Totale Parziale				11.313,44000
	Spese Generali 15,00000000%				1.697,01600
	Utile Impresa 10,00000000%				1.301,04560
	Totale analizzato	a corpo	1,00		14.311,50160
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 14.311,50160				



ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
19	Analisi NP.IS.004 (Base) Impianto di alimentazione acqua potabile composta da: - Realizzazione dell'intero impianto tecnologico posto all'interno del locale tecnico a piano interrato -2 - Completamento e finitura delle linee idrauliche. Compresi sfridi, staffaggi, pezzi speciali. Compreso ogni altro onere per rendere l'intervento finito a regola d'arte. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo.				
	NP.ME.001.002.c - Serbatoio di accumulo acqua fredda sanitaria del tipo in pressione, con trattamento interno anticorrosivo idoneo per l'utilizzo di acqua ad uso alimentare provvisto di valvola di sfogo automatico e valvola di sovrappressione. Cap. 1000 litri.	Cadauno	8,00	1.036,00000	8.288,00000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	16,00000	21,90000	350,40000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	16,00000	21,00000	336,00000
	NP.ME.001.003.i - Gruppo di pressurizzazione per alimentazione idrica edificio, costituito da n° 3 pompe con inverter e collettore da 2". Portata: 40 mc/h - Prevalenza: 40mca. Completo di accessori di montaggio, quadro di comando e telaio di supporto.	Cadauno	1,00	7.455,00000	7.455,00000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	6,00000	21,90000	131,40000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	6,00000	21,00000	126,00000
	(*) 06.I01.001.006 - Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, z.....fridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3	m	20,60	28,96372	596,65263
	(*) 06.I04.063.007 - Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole p.....omprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....iente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x76 (2" 1/2)	m	20,60	7,12800	146,83680
	(*) 06.I04.012.001 - Fornitura e posa in opera di rivestimento superficiale per l'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori realizzato co.....on temperature di impiego -25°C a + 60°C; cl.1 di resistenza al fuoco, esclusa la fornitura e posa dell'isolante termico spessore mm 0,35	m²	6,50	9,56880	62,19720
	(*) 06.I01.001.007 - Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, z.....fridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 4Interrato -2	m	3,09	37,94410	117,24727
	(*) 06.I04.063.009 - Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole p.....omprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x102	m	3,09	11,21100	34,64199
	(*) 06.I04.012.001 - Fornitura e posa in opera di rivestimento superficiale per l'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori realizzato co.....on temperature di impiego -25°C a + 60°C; cl.1 di resistenza al fuoco, esclusa la fornitura e posa dell'isolante termico spessore mm 0,35	m²	1,30	9,56880	12,43944
	(*) 06.I04.063.008 - Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole p.....omprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk	m	26,78	8,85580	237,15832

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....efficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x89 (3")				
	(*) 06.I04.012.001 - Fornitura e posa in opera di rivestimento superficiale per l'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori realizzato co.....on temperature di impiego -25°C a + 60°C; cl.1 di resistenza al fuoco, esclusa la fornitura e posa dell'isolante termico spessore mm 0,35	m ²	9,60	9,56880	91,86048
	(*) 06.I04.063.007 - Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole p.....omprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk	m	71,07	7,12800	506,58696
	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....iente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x76 (2" 1/2)				
	(*) 06.I04.012.001 - Fornitura e posa in opera di rivestimento superficiale per l'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori realizzato co.....on temperature di impiego -25°C a + 60°C; cl.1 di resistenza al fuoco, esclusa la fornitura e posa dell'isolante termico spessore mm 0,35	m ²	22,60	9,56880	216,25488
	(*) 06.I01.001.006 - Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, z.....fridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3Alimentazione locale tecnico interrato -1	m	25,75	28,96372	745,81579
	(*) 06.I04.063.007 - Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole p.....omprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk	m	25,75	7,12800	183,54600
	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....iente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x76 (2" 1/2)				
	(*) 06.I04.012.001 - Fornitura e posa in opera di rivestimento superficiale per l'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori realizzato co.....on temperature di impiego -25°C a + 60°C; cl.1 di resistenza al fuoco, esclusa la fornitura e posa dell'isolante termico spessore mm 0,35	m ²	8,20	9,56880	78,46416
	(*) 06.I04.063.006 - Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole p.....omprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk	m	9,27	5,80200	53,78454
	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....efficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x60 (2")				
	(*) 06.I04.012.001 - Fornitura e posa in opera di rivestimento superficiale per l'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori realizzato co.....on temperature di impiego -25°C a + 60°C; cl.1 di resistenza al fuoco, esclusa la fornitura e posa dell'isolante termico spessore mm 0,35	m ²	2,50	9,56880	23,92200
	(*) 06.I04.063.006 - Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole p.....omprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk	m	6,18	5,80200	35,85636
	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....efficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x60 (2")				
	(*) 06.I04.012.001 - Fornitura e posa in opera di rivestimento superficiale per l'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori realizzato co.....on temperature di impiego -25°C a + 60°C; cl.1 di resistenza al fuoco, esclusa la fornitura e posa dell'isolante termico spessore mm 0,35	m ²	1,70	9,56880	16,26696
	PR.P29.107.009 - Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle	Cadauno	3,00	54,15393	162,46179

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f., diametro 3"				
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,95000	21,90000	42,70500
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	1,95000	21,00000	40,95000
	PR.P29.107.008 - Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f., diametro 2"1/2	Cadauno	3,00	40,63549	121,90647
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,65000	21,90000	36,13500
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	1,65000	21,00000	34,65000
	PR.P29.107.016 - Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 2"	Cadauno	9,00	26,78385	241,05465
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	2,25000	21,90000	49,27500
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	2,25000	21,00000	47,25000
	PR.P29.107.014 - Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1"1/4	Cadauno	8,00	13,05797	104,46376
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,20000	21,90000	26,28000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	1,20000	21,00000	25,20000
	PR.P30.102.020 - diametro 65 mmScarico colonne	Cadauno	1,00	88,06500	88,06500
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,55000	21,90000	12,04500
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,55000	21,00000	11,55000
	PR.P30.094.007 - Valvola di ritegno a molla, in ottone: diametro 65 mm	Cadauno	2,00	66,47200	132,94400
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,00000	21,90000	21,90000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	1,00000	21,00000	21,00000
	Totale Parziale				21.066,16745
	Spese Generali 15,00000000%				3.159,92512
	Utile Impresa 10,00000000%				2.422,60926
	Totale analizzato	a corpo	1,00		26.648,70183
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 26.648,70183				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
20	Analisi NP.IS.026 (Base) Sistema di pompaggio per acque meteoriche vasca V1 a piano interrato -2, composto da: - n° 2 elettropompa sommergibili per posa entro vasca di raccolta; - quadro di comando e controllo con sirena di allarme; - n° 3 interruttori di livello; - n° 2 valvole di ritegno idonee per montaggio verticale. Compreso ogni altro onere per rendere l'intervento finito a regola d'arte. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo.				
	NP.ME.001.003.c - Pompa sommergibile inox per drenaggio di acque chiare e sporche, non cariche.	Cadauno	2,00	786,10000	1.572,20000
	NP.ME.001.003.d - Quadro elettrico a norma CEI per comando e protezione di due elettropompe sommergibili.	Cadauno	1,00	1.087,80000	1.087,80000
	NP.ME.001.003.e - Kit valvole per pompe sommergibili.	Cadauno	1,00	631,40000	631,40000
	NP.ME.001.003.f - Interruttore di livello a contatto.	Cadauno	3,00	44,80000	134,40000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	16,00000	21,90000	350,40000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	16,00000	21,00000	336,00000
	Totale Parziale				4.112,20000
	Spese Generali 15,00000000%				616,83000
	Utile Impresa 10,00000000%				472,90300
	Totale analizzato	a corpo	1,00		5.201,93300
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 5.201,93300				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
21	Analisi NP.IS.027 (Base) Sistema di pompaggio per acque meteoriche vasca V2 a piano interrato -2, composto da: - n° 2 elettropompa sommergibili per posa entro vasca di raccolta; - quadro di comando e controllo con sirena di allarme; - n° 3 interruttori di livello; - n° 2 valvole di ritegno idonee per montaggio verticale. Compreso ogni altro onere per rendere l'intervento finito a regola d'arte. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto esecutivo.				
	NP.ME.001.003.c - Pompa sommergibile inox per drenaggio di acque chiare e sporche, non cariche.	Cadauno	2,00	786,10000	1.572,20000
	NP.ME.001.003.d - Quadro elettrico a norma CEI per comando e protezione di due elettropompe sommergibili.	Cadauno	1,00	1.087,80000	1.087,80000
	NP.ME.001.003.e - Kit valvole per pompe sommergibili.	Cadauno	1,00	631,40000	631,40000
	NP.ME.001.003.f - Interruttore di livello a contatto.	Cadauno	3,00	44,80000	134,40000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	16,00000	21,90000	350,40000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	16,00000	21,00000	336,00000
	Totale Parziale				4.112,20000
	Spese Generali 15,00000000%				616,83000
	Utile Impresa 10,00000000%				472,90300
	Totale analizzato	a corpo	1,00		5.201,93300
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 5.201,93300				



03/02/2021

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
22	Analisi NP.IV.001 (Base)				
	Intervento di taratura delle portate degli impianti di ventilazione interni a ciascun alloggio.				
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	88,00000	21,90000	1.927,20000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	88,00000	21,00000	1.848,00000
	Totale Parziale				3.775,20000
	Spese Generali 15,00000000%				566,28000
	Utile Impresa 10,00000000%				434,14800
	Totale analizzato	a corpo	1,00		4.775,62800
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 4.775,62800				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
23	Analisi NP.IV.002 (Base) Attuatori delle serrande ad azione ON/OFF o 3 punti, 1 contatto ausiliario, 5Nm 24Vac. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio.				
	NP.ME.008.004.b - Attuatori delle serrande ad azione ON/OFF o 3 punti, 1 contatto ausiliario, 5Nm 24Vac. Fornitura e posa in opera completa di tutti gli accessori di montaggio.	Cadauno	1,00	106,50000	106,50000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,00000	21,90000	21,90000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	1,00000	21,00000	21,00000
	Totale Parziale				149,40000
	Spese Generali 15,00000000%				22,41000
	Utile Impresa 10,00000000%				17,18100
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		188,99100
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 188,99100				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
24	Analisi NP.IV.014 (Base) Impianto di ventilazione ibrida. Unità di recupero di calore con sistema termodinamico combinato. Portata nominale: 1500 mc/h. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto: - FI25-DF-MEC-07.1-01 - FI25-DF-MEC-07.2-01 - FI25-DF-MEC-07.3-01 - FI25-DF-MEC-07.4-01 - FI25-DF-MEC-07.5-01 - FI25-DF-MEC-07.6-01 - FI25-DF-MEC-07.7-01 - FI25-DF-MEC-07.8-01				
	NP.ME.001.008.a - Recuperatore di calore combinato a flussi incrociati termodinamico attivo con filtro aria standard efficienza G4 e scheda elettronica integrata. Portata nominale: 1500 mc/h.	Cadauno	1,00	6.344,25000	6.344,25000
	RU.M02.001.002 - 5^ categoria	ora	8,00000	26,71000	213,68000
	RU.M02.001.004 - 3^ categoria	ora	8,00000	23,81000	190,48000
	Totale Parziale				6.748,41000
	Spese Generali 15,00000000%				1.012,26150
	Utile Impresa 10,00000000%				776,06715
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		8.536,73865
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 8.536,73865				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
25	Analisi NP.IV.015 (Base) Impianto di ventilazione ibrida. Unità di recupero di calore con sistema termodinamico combinato. Portata nominale: 2300 mc/h. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto: - FI25-DF-MEC-07.1-01 - FI25-DF-MEC-07.2-01 - FI25-DF-MEC-07.3-01 - FI25-DF-MEC-07.4-01 - FI25-DF-MEC-07.5-01 - FI25-DF-MEC-07.6-01 - FI25-DF-MEC-07.7-01 - FI25-DF-MEC-07.8-01				
	NP.ME.001.008.b - Recuperatore di calore combinato a flussi incrociati termodinamico attivo con filtro aria standard efficienza G4 e scheda elettronica integrata. Portata nominale: 2300 mc/h.	Cadauno	1,00	7.699,45000	7.699,45000
	RU.M02.001.002 - 5^ categoria	ora	8,00000	26,71000	213,68000
	RU.M02.001.004 - 3^ categoria	ora	8,00000	23,81000	190,48000
	Totale Parziale				8.103,61000
	Spese Generali 15,00000000%				1.215,54150
	Utile Impresa 10,00000000%				931,91515
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		10.251,06665
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 10.251,06665				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
26	Analisi NP.IV.016 (Base) Impianto di ventilazione ibrida. Tratto terminale della colonna di estrazione per predisposizione bypass ventilazione naturale, composto da: - pezzo speciale a TEE dim. 500x500 mm; - serranda manuale con predisposizione per motorizzazione. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto: - FI25-DF-MEC-07.1-01 - FI25-DF-MEC-07.2-01 - FI25-DF-MEC-07.3-01 - FI25-DF-MEC-07.4-01 - FI25-DF-MEC-07.8-01				
	NP.ME.008.001.b - Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000.	kg	40,20	4,59000	184,51800
	RU.M02.001.002 - 5^ categoria	ora	2,00000	26,71000	53,42000
	RU.M02.001.004 - 3^ categoria	ora	2,00000	23,81000	47,62000
	NP.ME.008.004.d - Serranda da canale rettangolare con alette estruse predisposta per collegamento a motore elettrico. Dimensioni 500x500mm.	Cadauno	1,00	96,60000	96,60000
	RU.M02.001.002 - 5^ categoria	ora	1,50000	26,71000	40,06500
	RU.M02.001.004 - 3^ categoria	ora	1,50000	23,81000	35,71500
	Totale Parziale				457,93800
	Spese Generali 15,00000000%				68,69070
	Utile Impresa 10,00000000%				52,66287
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		579,29157
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 579,29157				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
27	Analisi NP.IV.017 (Base) Impianto di ventilazione ibrida. Tratto terminale della colonna di estrazione per predisposizione bypass ventilazione naturale, composto da: - pezzo speciale a TEE dim. 500x400 mm; - serranda manuale con predisposizione per motorizzazione. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto: - FI25-DF-MEC-07.1-01 - FI25-DF-MEC-07.2-01 - FI25-DF-MEC-07.3-01 - FI25-DF-MEC-07.4-01 - FI25-DF-MEC-07.8-01				
	NP.ME.008.001.b - Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000.	kg	36,18	4,59000	166,06620
	RU.M02.001.002 - 5^ categoria	ora	2,00000	26,71000	53,42000
	RU.M02.001.004 - 3^ categoria	ora	2,00000	23,81000	47,62000
	NP.ME.008.004.e - Serranda da canale rettangolare con alette estruse predisposta per collegamento a motore elettrico. Dimensioni 500x400mm.	Cadauno	1,00	82,80000	82,80000
	RU.M02.001.002 - 5^ categoria	ora	1,50000	26,71000	40,06500
	RU.M02.001.004 - 3^ categoria	ora	1,50000	23,81000	35,71500
	Totale Parziale				425,68620
	Spese Generali 15,00000000%				63,85293
	Utile Impresa 10,00000000%				48,95391
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		538,49304
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 538,49304				


ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
28	Analisi NP.IV.018 (Base) Impianto di ventilazione ibrida. Tratto terminale della colonna di estrazione per predisposizione bypass ventilazione naturale, composto da: - pezzo speciale a TEE dim. 400x400 mm; - serranda manuale con predisposizione per motorizzazione. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto: - FI25-DF-MEC-07.1-01 - FI25-DF-MEC-07.2-01 - FI25-DF-MEC-07.3-01 - FI25-DF-MEC-07.4-01 - FI25-DF-MEC-07.8-01				
	NP.ME.008.001.b - Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000.	kg	32,16	4,59000	147,61440
	RU.M02.001.002 - 5^ categoria	ora	2,00000	26,71000	53,42000
	RU.M02.001.004 - 3^ categoria	ora	2,00000	23,81000	47,62000
	NP.ME.008.004.f - Serranda da canale rettangolare con alette estruse predisposta per collegamento a motore elettrico. Dimensioni 400x400mm.	Cadauno	1,00	74,40000	74,40000
	RU.M02.001.002 - 5^ categoria	ora	1,50000	26,71000	40,06500
	RU.M02.001.004 - 3^ categoria	ora	1,50000	23,81000	35,71500
	Totale Parziale				398,83440
	Spese Generali 15,00000000%				59,82516
	Utile Impresa 10,00000000%				45,86596
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		504,52552
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 504,52552				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
29	Analisi NP.IV.019 (Base) Impianto di ventilazione ibrida. Tratto terminale della colonna di estrazione per predisposizione bypass ventilazione naturale, composto da: - pezzo speciale a TEE dim. 400x300 mm; - serranda manuale con predisposizione per motorizzazione. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto: - FI25-DF-MEC-07.1-01 - FI25-DF-MEC-07.2-01 - FI25-DF-MEC-07.3-01 - FI25-DF-MEC-07.4-01 - FI25-DF-MEC-07.8-01				
	NP.ME.008.001.b - Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000.	kg	28,14	4,59000	129,16260
	RU.M02.001.002 - 5^ categoria	ora	2,00000	26,71000	53,42000
	RU.M02.001.004 - 3^ categoria	ora	2,00000	23,81000	47,62000
	NP.ME.008.004.g - Serranda da canale rettangolare con alette estruse predisposta per collegamento a motore elettrico. Dimensioni 400x300mm.	Cadauno	1,00	64,80000	64,80000
	RU.M02.001.002 - 5^ categoria	ora	1,50000	26,71000	40,06500
	RU.M02.001.004 - 3^ categoria	ora	1,50000	23,81000	35,71500
	Totale Parziale				370,78260
	Spese Generali 15,00000000%				55,61739
	Utile Impresa 10,00000000%				42,64000
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		469,03999
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 469,03999				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
30	Analisi NP.IV.020 (Base) Impianto di ventilazione ibrida. Sistema di bypass per la ripresa dell'aria dall'esterno in condizioni non invernali (invece che dall'atrio bioclimatico) completo di n° 2 serrande motorizzate. Caratteristiche tecniche dei materiali come da Capitolato Speciale d'Appalto Parte II. Quantità, dimensioni e forme come da elaborati grafici allegati al progetto: - FI25-DF-MEC-07.1-01 - FI25-DF-MEC-07.2-01 - FI25-DF-MEC-07.3-01 - FI25-DF-MEC-07.4-01 - FI25-DF-MEC-07.8-01				
	NP.ME.008.001.b - Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000.	kg	40,20	4,59000	184,51800
	RU.M02.001.002 - 5^ categoria	ora	2,00000	26,71000	53,42000
	RU.M02.001.004 - 3^ categoria	ora	2,00000	23,81000	47,62000
	NP.ME.008.004.d - Serranda da canale rettangolare con alette estruse predisposta per collegamento a motore elettrico. Dimensioni 500x500mm.	Cadauno	2,00	96,60000	193,20000
	RU.M02.001.002 - 5^ categoria	ora	1,50000	26,71000	40,06500
	RU.M02.001.004 - 3^ categoria	ora	1,50000	23,81000	35,71500
	NP.ME.008.004.h - Servocomando elettrico per serranda con comando a tre punti.	Cadauno	2,00	174,40000	348,80000
	RU.M02.001.002 - 5^ categoria	ora	1,50000	26,71000	40,06500
	RU.M02.001.004 - 3^ categoria	ora	1,50000	23,81000	35,71500
	Totale Parziale				979,11800
	Spese Generali 15,00000000%				146,86770
	Utile Impresa 10,00000000%				112,59857
	Totale analizzato	Cadauno	1,00		1.238,58427
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 1.238,58427				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
31	Analisi NP.IV.021 (Base) REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI CANALIZZAZIONI PER LA DISTRIBUZIONE DELL'ARIA - A SEZIONE RETTANGOLARE				
	NP.ME.008.001.b - Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000.DISTRIBUZIONE PRINCIPALE IN CAVEDIO	kg	1.000,00	4,59000	4.590,00000
	NP.ME.008.001.b - Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000.DISTRIBUZIONE PRINCIPALE IN COPERTURA	kg	1.000,00	4,59000	4.590,00000
	NP.ME.008.001.c - Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia. Per quantitativi oltre i primi Kg 1000.DISTRIBUZIONE PRINCIPALE IN CAVEDIO	kg	2.996,30	3,65000	10.936,49500
	NP.ME.008.001.c - Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia. Per quantitativi oltre i primi Kg 1000.DISTRIBUZIONE PRINCIPALE IN COPERTURA	kg	2.343,68	3,65000	8.554,43200
	RU.M02.001.002 - 5^ categoria	ora	64,00000	26,71000	1.709,44000
	RU.M02.001.002 - 5^ categoria	ora	188,00000	26,71000	5.021,48000
	RU.M02.001.002 - 5^ categoria	ora	53,00000	26,71000	1.415,63000
	RU.M02.001.004 - 3^ categoria	ora	64,00000	23,81000	1.523,84000
	RU.M02.001.004 - 3^ categoria	ora	188,00000	23,81000	4.476,28000
	RU.M02.001.004 - 3^ categoria	ora	53,00000	23,81000	1.261,93000
	Totale Parziale				44.079,52700
	Spese Generali 15,00000000%				6.611,92905
	Utile Impresa 10,00000000%				5.069,14561
	Totale analizzato	a corpo	1,00		55.760,60166
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 55.760,60166				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
32	Analisi NP.SIC.001 (Base) ONERI per la verifica e/o adeguamento della recinzione di cantiere esistente costituita da barriera prefabbricata tipo New Jersey integrata CON PANNELLI DI COLLEGAMENTO CIECHI IN LAMIERA GRECATA, per un'altezza totale minima di 250 cm, in caso di instabilità o terreno non idoneo. Per tutto il perimetro del lotto oggetto dei lavori, sono compresi modifiche, adeguamenti ed aggiunte dei cancelli carrabili e pedonali, degli ingressi/uscite di cantiere, delle luci di segnalazione per individuarne il perimetro. Incluso il reintegro o la sostituzione e/o modifica del cartello di cantiere.				
	AT.N02.014.008 - Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0,10000	51,69000	5,16900
	RU.M10.001.003 - Operaio edile Qualificato 2*0,1	ora	0,20000	26,71000	5,34200
	NP.00.SIC.001 - Materiali per adeguamento recinzione	a corpo	1,00	2,05000	2,05000
	Totale Parziale				12,56100
	Spese Generali 15,00000000%	m²	1,000		1,88415
	Totale analizzato				14,44515
	Prezzo di applicazione Euro/m² 14,44515				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
33	Analisi NP.SIC.005 (Base) Montaggio, smontaggio e nolo di parapetti in tubolare compresi di forcina, piastra di ancoraggio, staffa portatraversa e tavole fermapiè, con altezza utile del montante di 120 cm, da installarsi, con interasse massimo di 180 cm, per la protezione dei piani orizzontali (solai) o con una inclinazione inferiore a 10°. Idoneo per la protezione contro le cadute dall'alto, nei casi in cui non si possa adoperare i classici parapetti a morsa o sia comunque più conveniente procedere con il parapetto tassellabile (Da utilizzare per il montaggio delle strutture in legno).				
	NP.00.SIC.08 - Noleggio di parapetto provvisorio in acciaio tassellabile	cad	1,000	21,00000	21,00000
	Totale Parziale				21,00000
	Spese Generali 15,00000000%	m	1,000		3,15000
	Totale analizzato				24,15000
	Prezzo di applicazione Euro/m 24,15000				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
34	Analisi NP.SIC.007 (Base) Parapetti a protezione delle aree o zone di passaggio a rischio di caduta, costituiti da tavole in legno o metallo, montanti, correnti e mancorrenti, saldamente ancorati alla struttura. Compresi montaggi, smontaggi ed adeguamenti per tutta la durata delle lavorazioni interessate .				
	NP.00.SIC.003 - MATERIALI PER PARAPETTI	cad	1,000	1,62000	1,62000
	AT.N02.014.009 - Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,16700	42,51000	7,09917
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Specializzato	ora	0,16700	28,76000	4,80292
	NP.00.SIC.004 - MATERIALI PER CARPENTERIA	cad	1,000	0,30000	0,30000
	Totale Parziale				13,82209
	Spese Generali 15,00000000%	m	1,000		2,07331
	Totale analizzato				15,89540
	Prezzo di applicazione Euro/m 15,89540				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
35	Analisi NP.SIC.008 (Base) Piani in legno pedonabili da installarsi a chiusura dei varchi verso il vuoto, delle aperture lasciate nei solai, nelle piattaforme di lavoro o nella copertura, costituiti da tavole in legno o metallo, comprensivi di eventuali tavole fermapiede, capacità portante non meno di 400 kg/mq.				
	PR.P08.020.005 - Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m ³	0,05	225,00000	11,25000
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Comune 10/60	ora	0,16667	24,08000	4,01341
	Totale Parziale				15,26341
	Spese Generali 15,00000000%	m ²	1,000		2,28951
	Totale analizzato				17,55292
	Prezzo di applicazione Euro/m² 17,55292				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
36	Analisi NP.SIC.009 (Base) Andatoie e passerelle per attraversamento di scavi, varchi, compreso trasporto, posizionamento, bloccaggio e rimozione.				
	PR.P08.020.004 - Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH tavole da ponteggio mm 50 primate 0,05*0,6	m ³	0,03	230,16667	6,90500
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Comune 20/60	ora	0,33333	24,08000	8,02659
	PR.P08.020.002 - Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm) 0,025*0,01*5	m ³		208,14558	
	Totale Parziale				14,93159
	Spese Generali 15,00000000%				2,23974
	Totale analizzato	m	1,000		17,17133
	Prezzo di applicazione Euro/m 17,17133				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
37	Analisi NP.SIC.016 (Base) Pulizia e sistemazione delle viabilità esterna e dei marciapiedi da effettuarsi a seguito dell'ingresso e uscita da e per il cantiere.				
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Specializzato	ora	2,00000	28,76000	57,52000
	Totale Parziale				57,52000
	Spese Generali 15,00000000%	a corpo	1,00		8,62800
	Totale analizzato				66,14800
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 66,14800				



03/02/2021

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
38	Analisi NP.SIC.017 (Base) Pulizia periodica del cantiere da effettuarsi con cadenza settimanale. Compresa la revisione e messa in sicurezza dei depositi e dei materiali stoccati a piè d'opera.				
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Specializzato	ora	8,00000	28,76000	230,08000
	Totale Parziale				230,08000
	Spese Generali 15,00000000%	a corpo	1,00		34,51200
	Totale analizzato				264,59200
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 264,59200				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
39	Analisi NP.SIC.018 (Base)				
	Corrispettivo per il controllo periodico delle attrezzature di cantiere a garantire la sicurezza degli utilizzatori .				
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Specializzato	ora	4,00000	28,76000	115,04000
	Totale Parziale				115,04000
	Spese Generali 15,00000000%	a corpo	1,00		17,25600
	Totale analizzato				132,29600
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 132,29600				


ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
40	Analisi NP.SIC.019 (Base) Corrispettivo per la presenza di un preposto individuato dall'impresa con compiti di supervisione durante l'esecuzione di operazioni interferenti e montaggio dei puntoni di contrasto dei diaframmi.				
	RU.M10.001.001 - Operaio edile IV livello	ora	4,00000	30,42000	121,68000
	Totale Parziale				121,68000
	Spese Generali 15,00000000%	a corpo	1,00		18,25200
	Totale analizzato				139,93200
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 139,93200				



03/02/2021

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
41	Analisi NP.SIC.020 (Base) Corrispettivo per il capocantiere od addetto designato per la gestione ed il coordinamento a terra che regoli l'ingresso e l'uscita dei mezzi di cantiere, per tutte le imprese coinvolte nel lotto e per tutta la durata dei lavori.				
	RU.M10.001.001 - Operaio edile IV livello	ora	4,00000	30,42000	121,68000
	Totale Parziale				121,68000
	Spese Generali 15,00000000%	a corpo	1,00		18,25200
	Totale analizzato				139,93200
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 139,93200				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
42	Analisi NP.SIC.021 (Base) Corrispettivo al Direttore di cantiere per riunioni di coordinamento da effettuarsi almeno una volta al mese e comunque quando indette dal coordinatore in fase di esecuzione.				
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Specializzato	ora	4,00000	28,76000	115,04000
	Totale Parziale				115,04000
	Spese Generali 15,00000000%	a corpo	1,00		17,25600
	Totale analizzato				132,29600
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 132,29600				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
43	Analisi NP.SIC.022 (Base) Corrispettivo per riunioni di coordinamento fra imprese necessarie per stabilire l'organizzazione del cantiere, lo sfasamento delle lavorazioni interferenti, le precedenza nell'uso degli apprestamenti di cantiere e per la gestione della sicurezza in cantiere, anche su indicazione del Coordinatore in fase di esecuzione della sicurezza, salute e integrità fisica sia dei lavoratori sia nei confronti dell'esterno del cantiere e dei cantieri limitrofi e l'eventuale riorganizzazione del cantiere e degli apprestamenti. Compresa le riunioni di primo ingresso in cantiere.				
	RU.M10.001.001 - Operaio edile IV livello	ora	4,00000	30,42000	121,68000
	Totale Parziale				121,68000
	Spese Generali 15,00000000%	a corpo	1,00		18,25200
	Totale analizzato				139,93200
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 139,93200				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
44	Analisi NP.VVF.001 (Base) Intervento di collegamento del gruppo di pompaggio esistente alle tubazioni dell'impianto antincendio e alla vasca antincendio oltre che realizzazione camino di scarico della motopompa e coibentazione delle linee antincendio poste a vista ai piani interrati.				
	(*) 06.I01.001.006 - Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, z.....fridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 3	m	20,00	28,96372	579,27440
	06.I01.001.005 - Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, z.....fridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 2'	m	20,00	20,74555	414,91100
	06.I01.001.004 - Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, z.....fridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1'	m	20,00	13,93173	278,63460
	06.I04.076.004 - Fornitura e posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI EN 10255, in op.....nesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali diametro 1¼"	kg	28,00	3,25491	91,13748
	NP.ME.003.003.a_k - Coibentazione in coppelle di lana di vetro. Sp. 30mm		10,00	2,95000	29,50000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	3,50000	21,90000	76,65000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	3,50000	21,00000	73,50000
	NP.ME.003.002.a_k - Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC..... accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. ø180	m	10,00	6,63000	66,30000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	40,00000	21,90000	876,00000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	40,00000	21,00000	840,00000
	06.I04.063.018 - Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole p.....omprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....iente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x76 (2" 1/2)	m	213,00	12,52500	2.667,82500
	06.I04.063.016 - Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole p.....omprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale.....iente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x48 (1" 1/2)	m	29,00	8,69200	252,06800
	Totale Parziale				6.245,80048
	Spese Generali 15,00000000%				936,87007
	Utile Impresa 10,00000000%				718,26706
	Totale analizzato	a corpo	1,00		7.900,93761
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 7.900,93761				



03/02/2021

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
45	Analisi NPC.EL.001.100.001 (Base) Cavo Belden 7703 22AWG 1 coppia				
	NPE.EL.001.010.001 - Cavo Belden 7703 22AWG 1 coppia	m	1,000	1,28000	1,28000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,03000	21,90000	0,65700
	Totale Parziale				1,93700
	Spese Generali 15,00000000%				0,29055
	Utile Impresa 10,00000000%				0,22276
	Totale analizzato	m	1,000		2,45031
	Prezzo di applicazione Euro/m 2,45031				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
46	Analisi NPC.EL.002.001.001 (Base) Tubo corrugato flessibile diametro 20mm compresa quota parte scatola derivazione				
	PR.P60.011.002 - Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	m	1,00	0,27723	0,27723
	PR.P60.036.009 - Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 392 x 152 x 70 mm	Cadauno	0,10	7,80850	0,78085
	PR.P60.036.013 - Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: setto separatore	Cadauno	0,26	0,48250	0,12545
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,02000	21,90000	0,43800
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,02000	21,00000	0,42000
	Totale Parziale				2,04153
	Spese Generali 15,00000000%				0,30623
	Utile Impresa 10,00000000%				0,23478
	Totale analizzato	m	1,000		2,58254
	Prezzo di applicazione Euro/m 2,58254				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
47	Analisi NPC.EL.002.001.002 (Base) Tubo corrugato flessibile diametro 25mm compresa quota parte scatola derivazione				
	PR.P60.011.003 - Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386- 1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	1,00	0,56066	0,56066
	PR.P60.036.009 - Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670- 1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 392 x 152 x 70 mm	Cadauno	0,10	7,80850	0,78085
	PR.P60.036.013 - Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670- 1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: setto separatore	Cadauno	0,20	0,48250	0,09650
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,01600	21,90000	0,35040
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,01600	21,00000	0,33600
	Totale Parziale				2,12441
	Spese Generali 15,00000000%				0,31866
	Utile Impresa 10,00000000%				0,24431
	Totale analizzato	m	1,000		2,68738
	Prezzo di applicazione Euro/m 2,68738				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
48	Analisi NPC.EL.002.002.001 (Base) Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. ø20mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.				
	PR.P60.012.002 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386- 21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695 -2-11 Ø 20 mm	m	1,00	0,61626	0,61626
	PR.P60.032.001 - Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	Cadauno	0,20	3,02000	0,60400
	NPE.EL.002.002.061 - Collare chiuso in PVC	cad	2,000	0,18000	0,36000
	NPE.EL.002.002.021 - Raccordo tubotubo ø20 mm IP65	cad	0,300	1,04000	0,31200
	NPE.EL.002.002.011 - Curva 90° ø20 mm IP65	cad	0,200	1,66000	0,33200
	PR.P23.011.001 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.6x28	Cadauno	5,00	0,02334	0,11670
	PR.P23.011.027 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo	Cadauno	5,00	0,00485	0,02425
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,06000	21,90000	1,31400
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,06000	21,00000	1,26000
	Totale Parziale				4,93921
	Spese Generali 15,00000000%				0,74088
	Utile Impresa 10,00000000%				0,56801
	Totale analizzato	m	1,000		6,24810
	Prezzo di applicazione Euro/m 6,24810				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
49	Analisi NPC.EL.002.002.011 (Base) Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. 20mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.				
	PR.P60.012.002 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	m	1,00	0,61626	0,61626
	PR.P60.032.001 - Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	Cadauno	0,30	3,02000	0,90600
	PR.P63.010.004 - Morsetto in polycarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 6 mmq	Cadauno	0,30	0,13230	0,03969
	NPE.EL.002.002.061 - Collare chiuso in PVC	cad	2,000	0,18000	0,36000
	NPE.EL.002.002.021 - Raccordo tubotubo Ø20 mm IP65	cad	2,000	1,04000	2,08000
	NPE.EL.002.002.011 - Curva 90° Ø20 mm IP65	cad	0,200	1,66000	0,33200
	PR.P23.011.001 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.6x28	Cadauno	5,00	0,02334	0,11670
	PR.P23.011.027 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo	Cadauno	5,00	0,00485	0,02425
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,08000	21,90000	1,75200
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,08000	21,00000	1,68000
	Totale Parziale				7,90690
	Spese Generali 15,00000000%				1,18604
	Utile Impresa 10,00000000%				0,90929
	Totale analizzato	m	1,000		10,00223
	Prezzo di applicazione Euro/m 10,00223				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
50	Analisi NPC.EL.002.002.012 (Base) Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. ø25mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.				
	PR.P60.012.003 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386- 21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695 -2-11 Ø 25 mm	m	1,00	0,94077	0,94077
	PR.P60.032.001 - Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	Cadauno	0,30	3,02000	0,90600
	PR.P63.010.004 - Morsetto in polycarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse tempe.....ente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 6 mmq	Cadauno	0,30	0,13230	0,03969
	NPE.EL.002.002.061 - Collare chiuso in PVC	cad	2,000	0,18000	0,36000
	NPE.EL.002.002.002 - Raccordo tubo ø25mm IP65	cad	2,000	1,06000	2,12000
	NPE.EL.002.002.012 - Curva 90° ø25mm IP65	cad	0,200	1,84000	0,36800
	PR.P23.011.001 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.6x28	Cadauno	5,00	0,02334	0,11670
	PR.P23.011.027 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo	Cadauno	5,00	0,00485	0,02425
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,16000	21,90000	3,50400
	Totale Parziale				8,37941
	Spese Generali 15,00000000%				1,25691
	Utile Impresa 10,00000000%				0,96363
	Totale analizzato	m	1,000		10,59995
	Prezzo di applicazione Euro/m 10,59995				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
51	Analisi NPC.EL.002.003.003 (Base) Cavidotto Fornitura e posa in opera di Tubo PVC corrugato a doppia parete 63mm per posa interrata.				
	PR.P60.013.003 - Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 63 mm	m	1,00	1,33860	1,33860
	RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	ora	0,06000	23,44000	1,40640
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,06000	21,90000	1,31400
	Totale Parziale				4,05900
	Spese Generali 15,00000000%				0,60885
	Utile Impresa 10,00000000%				0,46679
	Totale analizzato	m	1,000		5,13464
	Prezzo di applicazione Euro/m 5,13464				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
52	Analisi NPC.EL.003.002.002 (Base) Fornitura e posa in opera di canale metallico 100x75mm, completo di coperchio, quota parte di curve e accessori, staffe e quanto altro a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte				
	PR.P60.019.009 - Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzimir: elemento rettilineo verniciato 100 x 75 mm	m	1,00	13,82000	13,82000
	PR.P60.028.004 - Sistema di supporto a mensola per canale in acciaio zincato: Lunghezza 150mm. Acciaio zincato tipo sendzimir	Cadauno	0,70	6,24500	4,37150
	NPE.EL.003.002.002 - Curva piana 90° con coperchio in acciaio zincato tipo sendzimir 100x75mm	cad	0,100	31,99000	3,19900
	NPE.EL.003.002.301 - Bullone 6x20mm e dado flangiato	cad	0,300	0,27000	0,08100
	NPE.EL.003.002.321 - Giunto lineare in acciaio zincato tipo sendzimir 100x75mm	cad	0,300	3,32000	0,99600
	PR.P23.011.001 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.6x28	Cadauno	10,00	0,02334	0,23340
	PR.P23.011.027 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo	Cadauno	10,00	0,00485	0,04850
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,18000	21,90000	3,94200
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,18000	21,00000	3,78000
	Totale Parziale				30,47140
	Spese Generali 15,00000000%				4,57071
	Utile Impresa 10,00000000%				3,50421
	Totale analizzato	m	1,000		38,54632
	Prezzo di applicazione Euro/m 38,54632				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
53	Analisi NPC.EL.003.002.003 (Base) Fornitura e posa in opera di canale metallico 150x75mm, completo di coperchio, quota parte di curve e accessori, staffe e quanto altro a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte				
	PR.P60.019.010 - Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzimir: elemento rettilineo verniciato 150 x 75 mm	m	1,00	16,30500	16,30500
	NPE.EL.003.002.033 - Coperchio per Canala portacavi in acciaio zincato tipo sendzimir 150mm	m	1,000	2,63000	2,63000
	PR.P60.028.007 - Sistema di supporto a mensola per canale in acciaio zincato: Lunghezza 200mm. Acciaio zincato tipo sendzimir	Cadauno	0,70	5,63800	3,94660
	NPE.EL.003.002.003 - Curva piana 90° con coperchio in acciaio zincato tipo sendzimir 150x75mm	cad	0,100	29,45000	2,94500
	NPE.EL.003.002.301 - Bullone 6x20mm e dado flangiato	cad	0,300	0,27000	0,08100
	NPE.EL.003.002.322 - Giunto lineare in acciaio zincato tipo sendzimir 150x75mm	cad	0,300	4,58000	1,37400
	PR.P23.011.001 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.6x28	Cadauno	10,00	0,02334	0,23340
	PR.P23.011.027 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo	Cadauno	10,00	0,00485	0,04850
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,18000	21,90000	3,94200
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,18000	21,00000	3,78000
	Totale Parziale				35,28550
	Spese Generali 15,00000000%				5,29283
	Utile Impresa 10,00000000%				4,05783
	Totale analizzato	m	1,000		44,63616
	Prezzo di applicazione Euro/m 44,63616				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
54	Analisi NPC.EL.003.002.004 (Base) Fornitura e posa in opera di canale metallico 200x75mm, completo di coperchio, quota parte di curve e accessori, staffe e quanto altro a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte				
	PR.P60.019.011 - Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzimir: elemento rettilineo verniciato 200 x 75 mm	m	1,00	20,17600	20,17600
	NPE.EL.003.002.034 - Coperchio per Canala portacavi in acciaio zincato tipo sendzimir 200mm	m	1,000	10,13000	10,13000
	PR.P60.028.010 - Sistema di supporto a mensola per canale in acciaio zincato: Lunghezza 300mm. Acciaio zincato tipo sendzimir	Cadauno	0,70	7,80033	5,46023
	NPE.EL.003.002.004 - Curva piana 90° con coperchio in acciaio zincato tipo sendzimir 200x75mm	cad	0,100	35,99000	3,59900
	NPE.EL.003.002.301 - Bullone 6x20mm e dado flangiato	cad	0,300	0,27000	0,08100
	NPE.EL.003.002.323 - Giunto lineare in acciaio zincato tipo sendzimir 200x75mm	cad	0,300	5,85000	1,75500
	PR.P23.011.001 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.6x28	Cadauno	10,00	0,02334	0,23340
	PR.P23.011.027 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo	Cadauno	10,00	0,00485	0,04850
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,20000	21,90000	4,38000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,20000	21,00000	4,20000
	Totale Parziale				50,06313
	Spese Generali 15,00000000%				7,50947
	Utile Impresa 10,00000000%				5,75726
	Totale analizzato	m	1,000		63,32986
	Prezzo di applicazione Euro/m 63,32986				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
55	Analisi NPC.EL.003.003.001 (Base)				
	Canale portacavi a rete elettrosaldato AcZn 50x54mm				
	PR.P60.020.028 - Passerella portacavi in fili d'acciaio zincato, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 50 mm - Altezza compresa tra 40 e 60 mm.	m	1,00	7,72000	7,72000
	PR.P60.028.002 - Sistema di supporto a mensola per canale in acciaio zincato: Lunghezza 100mm. Acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione	Cadauno	0,70	7,21133	5,04793
	NPE.EL.003.003.302 - Clip e vite	cad	0,300	0,53000	0,15900
	NPE.EL.003.003.303 - Contro clip con dado	cad	0,300	0,53000	0,15900
	NPE.EL.003.003.301 - Bullone 6x20mm e dado flangiato	cad	0,300	0,25000	0,07500
	NPE.EL.003.003.304 - Barra di giunzione	cad	0,300	3,79000	1,13700
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,15000	21,90000	3,28500
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,15000	21,00000	3,15000
	Totale Parziale				20,73293
	Spese Generali 15,00000000%				3,10994
	Utile Impresa 10,00000000%				2,38429
	Totale analizzato	m	1,000		26,22716
Prezzo di applicazione Euro/m 26,22716					

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
56	Analisi NPC.EL.003.003.002 (Base)				
	Canale portacavi a rete elettrosaldato AcZn 100x54mm				
	PR.P60.020.029 - Passerella portacavi in fili d'acciaio zincato, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 100 mm - Altezza compresa tra 40 e 60 mm.	m	1,00	10,20000	10,20000
	PR.P60.028.004 - Sistema di supporto a mensola per canale in acciaio zincato: Lunghezza 150mm. Acciaio zincato tipo sendzimir	Cadauno	0,70	6,24500	4,37150
	NPE.EL.003.003.302 - Clip e vite	cad	0,300	0,53000	0,15900
	NPE.EL.003.003.303 - Contro clip con dado	cad	0,300	0,53000	0,15900
	NPE.EL.003.003.301 - Bullone 6x20mm e dado flangiato	cad	0,300	0,25000	0,07500
	NPE.EL.003.003.304 - Barra di giunzione	cad	0,300	3,79000	1,13700
	PR.P23.011.002 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.8x49	Cadauno	2,00	0,01397	0,02794
	PR.P23.011.027 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo	Cadauno	2,00	0,00485	0,00970
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,15000	21,90000	3,28500
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,15000	21,00000	3,15000
	Totale Parziale				22,57414
Spese Generali 15,00000000%					3,38612
Utile Impresa 10,00000000%					2,59603
Totale analizzato					28,55629
Prezzo di applicazione					
Euro/m 28,55629					

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
57	Analisi NPC.EL.003.003.003 (Base) Fornitura e posa in opera di canalizzazione metallica portacavi in filo di acciaio zincato dim. 150x54mm, completa di tutti gli accessori quali mensole di staffaggio a parete e/o soffitto, clip di connessione e viti di giunzione, controclip con dado, viti e tasselli di varia tipologia per il fissaggio delle mensole e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte.				
	pr.p60.020.030 - Passerella portacavi in fili d'acciaio zincato, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 150 mm - Altezza compresa tra 40 e 60 mm.	m	1,00	11,40000	11,40000
	PR.P60.028.008 - Sistema di supporto a mensola per canale in acciaio zincato: Lunghezza 200mm. Acciaio zincato a caldo dopo la lavorazione	Cadauno	0,70	9,32333	6,52633
	NPE.EL.003.003.302 - Clip e vite	cad	0,300	0,53000	0,15900
	NPE.EL.003.003.303 - Contro clip con dado	cad	0,300	0,53000	0,15900
	NPE.EL.003.003.301 - Bullone 6x20mm e dado flangiato	cad	0,300	0,25000	0,07500
	NPE.EL.003.003.304 - Barra di giunzione	cad	0,300	3,79000	1,13700
	PR.P23.011.002 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.8x49	Cadauno	2,00	0,01397	0,02794
	PR.P23.011.027 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo	Cadauno	2,00	0,00485	0,00970
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,15000	21,90000	3,28500
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,15000	21,00000	3,15000
	Totale Parziale				25,92897
	Spese Generali 15,00000000%				3,88935
	Utile Impresa 10,00000000%				2,98183
	Totale analizzato	m	1,000		32,80015
	Prezzo di applicazione Euro/m 32,80015				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
58	Analisi NPC.EL.003.003.004 (Base) Fornitura e posa in opera di canalizzazione metallica portacavi in filo di acciaio zincato dim. 200x54mm, completa di tutti gli accessori quali mensole di staffaggio a parete e/o soffitto, clip di connessione e viti di giunzione, controclip con dado, viti e tasselli di varia tipologia per il fissaggio delle mensole e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte.				
	pr.p60.020.031 - Passerella portacavi in fili d'acciaio zincato, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 200 mm - Altezza compresa tra 40 e 60 mm.	m	1,00	13,54000	13,54000
	PR.P60.028.010 - Sistema di supporto a mensola per canale in acciaio zincato: Lunghezza 300mm. Acciaio zincato tipo sendzimir	Cadauno	0,70	7,80033	5,46023
	NPE.EL.003.003.302 - Clip e vite	cad	0,300	0,53000	0,15900
	NPE.EL.003.003.303 - Contro clip con dado	cad	0,300	0,53000	0,15900
	NPE.EL.003.003.301 - Bullone 6x20mm e dado flangiato	cad	0,300	0,25000	0,07500
	NPE.EL.003.003.304 - Barra di giunzione	cad	0,300	3,79000	1,13700
	PR.P23.011.002 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.8x49	Cadauno	2,00	0,01397	0,02794
	PR.P23.011.027 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo	Cadauno	2,00	0,00485	0,00970
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,15000	21,90000	3,28500
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,15000	21,00000	3,15000
	Totale Parziale				27,00287
	Spese Generali 15,00000000%				4,05043
	Utile Impresa 10,00000000%				3,10533
	Totale analizzato	m	1,000		34,15863
	Prezzo di applicazione Euro/m 34,15863				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
59	Analisi NPC.EL.003.003.005 (Base) Fornitura e posa in opera di canalizzazione metallica portacavi in filo di acciaio zincato dim. 300x54mm, completa di tutti gli accessori quali mensole di staffaggio a parete e/o soffitto, clip di connessione e viti di giunzione, controclip con dado, viti e tasselli di varia tipologia per il fissaggio delle mensole e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte.				
	pr.p60.020.032 - Passerella portacavi in fili d'acciaio zincato, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 300 mm - Altezza compresa tra 40 e 60 mm.	m	1,00	19,96000	19,96000
	PR.P60.028.013 - Sistema di supporto a mensola per canale in acciaio zincato: Lunghezza 400mm. Acciaio zincato tipo sendzimir	Cadauno	0,70	10,46000	7,32200
	NPE.EL.003.003.302 - Clip e vite	cad	0,300	0,53000	0,15900
	NPE.EL.003.003.303 - Contro clip con dado	cad	0,300	0,53000	0,15900
	NPE.EL.003.003.301 - Bullone 6x20mm e dado flangiato	cad	0,300	0,25000	0,07500
	NPE.EL.003.003.304 - Barra di giunzione	cad	0,300	3,79000	1,13700
	PR.P23.011.002 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.8x49	Cadauno	2,00	0,01397	0,02794
	PR.P23.011.027 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo	Cadauno	2,00	0,00485	0,00970
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,30000	21,90000	6,57000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,30000	21,00000	6,30000
	Totale Parziale				41,71964
	Spese Generali 15,00000000%				6,25795
	Utile Impresa 10,00000000%				4,79776
	Totale analizzato	m	1,000		52,77535
	Prezzo di applicazione Euro/m 52,77535				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
60	Analisi NPC.EL.006.001.040 (Base)				
	Punto luce a semplice interruzione vista IP55				
	PR.P62.010.001 - Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture laterali e centrali per ingresso tubazioni 1 modulo	Cadauno	1,00	3,55033	3,55033
	PR.P62.001.001 - Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard interruttore 1P 16A	Cadauno	1,00	2,45875	2,45875
	NPE.EL.002.002.061 - Collare chiuso in PVC	cad	6,000	0,18000	1,08000
	NPE.EL.002.002.001 - Raccordo tubo scatola IP55 ø20	cad	4,000	1,11000	4,44000
	PR.P60.012.002 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	m	8,00	0,61626	4,93008
	PR.P60.101.001 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....ra CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq	m	20,00	0,13595	2,71900
	PR.P63.010.002 - Morsetto in polycarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse tempe.....ente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	Cadauno	0,30	0,11300	0,03390
	PR.P60.032.001 - Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	Cadauno	1,00	3,02000	3,02000
	RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	ora	0,70000	23,44000	16,40800
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,70000	21,90000	15,33000
	Totale Parziale				53,97006
	Spese Generali 15,00000000%				8,09551
	Utile Impresa 10,00000000%				6,20656
	Totale analizzato	cad	1,000		68,27213
Prezzo di applicazione Euro/cad 68,27213					

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
61	Analisi NPC.EL.006.001.042 (Base) F.p.o. di punto di comando a semplice interruzione in esecuzione a vista con tubazione in PVC, completo di mapada di segnalazione, grado di protezione IP55. L'opera comprende la tubazione, gli apparecchi di comando, la scatola portafrutti, le fascette di fissaggio (interasse <1m), il cavo di varia tipologia, gli accessori (quali raccordo tubo/scatola, tubo/tubo, pressacavi, ecc), la scatola di derivazione, la lampada di segnalazione e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	PR.P62.010.001 - Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture laterali e centrali per ingresso tubazioni 1 modulo	Cadauno	1,00	3,55033	3,55033
	PR.P62.006.001 - Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo	Cadauno	1,00	0,86933	0,86933
	PR.P62.001.001 - Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard interruttore 1P 16A	Cadauno	1,00	2,45875	2,45875
	NPE.EL.002.002.061 - Collare chiuso in PVC	cad	6,000	0,18000	1,08000
	NPE.EL.002.002.001 - Raccordo tubo scatola IP55 ø20	cad	4,000	1,11000	4,44000
	PR.P60.012.002 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695 -2-11 Ø 20 mm	m	8,00	0,61626	4,93008
	PR.P60.101.001 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq	m	25,00	0,13595	3,39875
	PR.P63.010.002 - Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	Cadauno	0,50	0,11300	0,05650
	PR.P62.002.008 - Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard lampada a led per retroilluminazione comandi - alim. 230Vac	Cadauno	1,00	3,32563	3,32563
	PR.P60.032.001 - Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	Cadauno	1,00	3,02000	3,02000
	RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	ora	0,70000	23,44000	16,40800
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,70000	21,90000	15,33000
	Totale Parziale				58,86737
	Spese Generali 15,00000000%				8,83011
	Utile Impresa 10,00000000%				6,76975
	Totale analizzato	cad	1,000		74,46723
	Prezzo di applicazione Euro/cad 74,46723				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
62	Analisi NPC.EL.006.001.046 (Base) Punto luce con rilevatore di presenza da parete 2300VA AC1 110° 10 metri con temporizzatore e crepuscolare 5 ... 350lx 10s..... 12min tubo a vista IP55				
	NPE.EL.006.011.001 - Rilevatore di presenza da parete 2300VA AC1 110° 10 metri con temporizzatore e crepuscolare 5 ...350lx 10s.. 12 min FINDER 1811 o equivalente	cad	1,000	27,46000	27,46000
	NPE.EL.002.002.001 - Raccordo tubo scatola IP55 ø20	cad	3,000	1,11000	3,33000
	NPE.EL.002.002.061 - Collare chiuso in PVC	cad	6,000	0,18000	1,08000
	PR.P60.012.002 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695 -2-11 Ø 20 mm	m	8,00	0,61626	4,93008
	PR.P60.101.001 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....ra CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq	m	20,00	0,13595	2,71900
	PR.P63.010.002 - Morsetto in polycarbonato trasparente autoestinguentead elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse tempe.....ente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	Cadauno	0,30	0,11300	0,03390
	PR.P60.032.001 - Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	Cadauno	1,00	3,02000	3,02000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,70000	21,90000	15,33000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,70000	21,00000	14,70000
	Totale Parziale				72,60298
	Spese Generali 15,00000000%				10,89045
	Utile Impresa 10,00000000%				8,34934
	Totale analizzato	cad	1,000		91,84277
	Prezzo di applicazione Euro/cad 91,84277				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
63	Analisi NPC.EL.006.001.052 (Base) Pulsante di chiamata di piano con targa portanome incassato IP40				
	PR.P62.013.021 - Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli	Cadauno	1,00	1,02900	1,02900
	PR.P62.006.001 - Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo	Cadauno	1,00	0,86933	0,86933
	PR.P62.001.012 - Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NO) con targa portanome illuminabile	Cadauno	1,00	11,24225	11,24225
	PR.P62.007.002 - Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli	Cadauno	1,00	0,35463	0,35463
	PR.P62.014.002 - Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli	Cadauno	1,00	1,67950	1,67950
	PR.P60.011.002 - Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	m	8,00	0,27723	2,21784
	PR.P60.101.001 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....ra CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq	m	20,00	0,13595	2,71900
	PR.P63.010.002 - Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse tempe.....ente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	Cadauno	0,30	0,11300	0,03390
	RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	ora	0,23000	23,44000	5,39120
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,23000	21,90000	5,03700
	Totale Parziale				30,57365
	Spese Generali 15,00000000%				4,58605
	Utile Impresa 10,00000000%				3,51597
	Totale analizzato	cad	1,000		38,67567
	Prezzo di applicazione Euro/cad 38,67567				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
64	Analisi NPC.EL.006.001.053 (Base)				
	Punto luce a pulsante luminoso incasso IP40				
	PR.P62.013.021 - Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli	Cadauno	1,00	1,02900	1,02900
	PR.P62.006.001 - Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo	Cadauno	2,00	0,86933	1,73866
	PR.P62.001.009 - Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NO) 10A con diffusore luminoso	Cadauno	1,00	6,41575	6,41575
	PR.P62.007.002 - Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli	Cadauno	1,00	0,35463	0,35463
	PR.P62.014.002 - Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli	Cadauno	1,00	1,67950	1,67950
	PR.P60.011.002 - Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	m	8,00	0,27723	2,21784
	PR.P60.101.001 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....ra CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq	m	20,00	0,13595	2,71900
	PR.P63.010.002 - Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse tempe.....ente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	Cadauno	0,30	0,11300	0,03390
	PR.P62.002.008 - Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard lampada a led per retroilluminazione comandi - alim. 230Vac	Cadauno	1,00	3,32563	3,32563
	RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	ora	0,50000	23,44000	11,72000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,50000	21,90000	10,95000
	Totale Parziale				42,18391
	Spese Generali 15,00000000%				6,32759
	Utile Impresa 10,00000000%				4,85115
	Totale analizzato	cad	1,000		53,36265
Prezzo di applicazione Euro/cad 53,36265					

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
65	Analisi NPC.EL.006.001.055 (Base) Punto luce a pulsante luminoso tubo PVC vista IP55				
	PR.P62.010.003 - Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture laterali e centrali per ingresso tubazioni 3 moduli	Cadauno	1,00	5,21000	5,21000
	PR.P62.006.001 - Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo	Cadauno	2,00	0,86933	1,73866
	PR.P62.001.009 - Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NO) 10A con diffusore luminoso	Cadauno	1,00	6,41575	6,41575
	PR.P60.012.002 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695 -2-11 Ø 20 mm	m	5,00	0,61626	3,08130
	PR.P60.001.001 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione.....sivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K 1 x 1,5 mmq	m	15,00	0,10000	1,50000
	NPC.EL.002.002.061 - Collare chiuso in PVC	cad	3,000	0,17000	0,51000
	NPC.EL.002.002.021 - raccordo tubo tubo diam 20 IP55	cad	2,000	0,07000	0,14000
	PR.P63.010.002 - Morsetto in polycarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse tempe.....ente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	Cadauno	2,00	0,11300	0,22600
	PR.P62.002.008 - Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard lampada a led per retroilluminazione comandi - alim. 230Vac	Cadauno	1,00	3,32563	3,32563
	PR.P60.032.001 - Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	Cadauno	0,50	3,02000	1,51000
	RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	ora	0,60000	23,44000	14,06400
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,60000	21,90000	13,14000
	Totale Parziale				50,86134
	Spese Generali 15,00000000%				7,62920
	Utile Impresa 10,00000000%				5,84905
	Totale analizzato	cad	1,000		64,33959
	Prezzo di applicazione Euro/cad 64,33959				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
66	Analisi NPC.EL.006.001.057 (Base)				
	Punto luce a pulsante incasso IP40				
	PR.P62.013.021 - Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli	Cadauno	1,00	1,02900	1,02900
	PR.P62.006.001 - Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo	Cadauno	2,00	0,86933	1,73866
	PR.P62.001.009 - Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NO) 10A con diffusore luminoso	Cadauno	1,00	6,41575	6,41575
	PR.P62.007.002 - Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli	Cadauno	1,00	0,35463	0,35463
	PR.P62.014.002 - Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli	Cadauno	1,00	1,67950	1,67950
	PR.P60.011.002 - Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	m	8,00	0,27723	2,21784
	PR.P60.101.001 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....ra CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq	m	15,00	0,13595	2,03925
	PR.P63.010.002 - Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse tempe.....ente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	Cadauno	0,30	0,11300	0,03390
	RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	ora	0,45000	23,44000	10,54800
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,45000	21,90000	9,85500
	Totale Parziale				35,91153
	Spese Generali 15,00000000%				5,38673
	Utile Impresa 10,00000000%				4,12983
	Totale analizzato	cad	1,000		45,42809
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 45,42809				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
67	Analisi NPC.EL.006.005.020 (Base) Punto Presa 2P+T 10/16A BIPASSO PVC vista IP40				
	PR.P62.006.001 - Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo	Cadauno	2,00	0,86933	1,73866
	PR.P62.005.002 - Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa bipasso P11/P17 2P+T 10/16A standard italia	Cadauno	1,00	4,82425	4,82425
	PR.P62.009.003 - Scatola porta apparecchi da parete IP40 con prefrazture laterali e centrali per ingresso tubazioni 3 moduli	Cadauno	1,00	3,08733	3,08733
	PR.P60.012.002 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695 -2-11 Ø 20 mm	m	5,00	0,61626	3,08130
	PR.P60.032.001 - Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	Cadauno	1,00	3,02000	3,02000
	PR.P60.101.002 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....ra CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 2,5 mmq	m	15,00	0,22016	3,30240
	PR.P63.010.004 - Morsetto in polycarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse tempe.....ente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 6 mmq	Cadauno	3,00	0,13230	0,39690
	NPE.EL.002.002.061 - Collare chiuso in PVC	cad	5,000	0,18000	0,90000
	RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	ora	0,50000	23,44000	11,72000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,50000	21,90000	10,95000
	Totale Parziale				43,02084
	Spese Generali 15,00000000%				6,45313
	Utile Impresa 10,00000000%				4,94740
	Totale analizzato	cad	1,000		54,42137
	Prezzo di applicazione Euro/cad 54,42137				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
68	Analisi NPC.EL.007.005.001 (Base) Presa CEE termoplastica interbloccata con fusibili 2x16A+T IP55				
	PR.P60.012.002 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	m	5,00	0,61626	3,08130
	PR.P60.001.002 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione.....sivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K 1 x 2,5 mmq	m	15,00	0,15800	2,37000
	PR.P63.010.004 - Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse tempe.....ente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 6 mmq	Cadauno	3,00	0,13230	0,39690
	NPE.EL.002.002.061 - Collare chiuso in PVC	cad	3,000	0,18000	0,54000
	NPE.EL.002.002.001 - Raccordo tubo scatola IP55 ø20	cad	2,000	1,11000	2,22000
	PR.P60.032.001 - Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	Cadauno	1,00	3,02000	3,02000
	PR.P62.022.011 - Spine e prese fisse interbloccate con fusibili di tipo industriale presa da parete 2P+T 16A 230V IP65	Cadauno	1,00	69,18000	69,18000
	NPE.EL.005.051.009 - Fusibili cilindrici aM10,3x38mm 16A	cad	52,000	0,69000	35,88000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,50000	21,90000	10,95000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,50000	21,00000	10,50000
	Totale Parziale				138,13820
	Spese Generali 15,00000000%				20,72073
	Utile Impresa 10,00000000%				15,88589
	Totale analizzato	cad	1,000		174,74482
	Prezzo di applicazione Euro/cad 174,74482				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
69	Analisi NPC.EL.007.005.002 (Base) Gruppo Prese CEE termoplastica interbloccata con fusibili 3x16A+T IP55				
	PR.P60.012.002 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	m	5,00	0,61626	3,08130
	PR.P60.101.002 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....ra CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 2,5 mmq	m	20,00	0,22016	4,40320
	PR.P63.010.004 - Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse tempe.....ente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 6 mmq	Cadauno	3,00	0,13230	0,39690
	NPE.EL.002.002.061 - Collare chiuso in PVC	cad	3,000	0,18000	0,54000
	NPE.EL.002.002.001 - Raccordo tubo scatola IP55 Ø20	cad	2,000	1,11000	2,22000
	PR.P60.032.001 - Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	Cadauno	1,00	3,02000	3,02000
	PR.P62.022.012 - Spine e prese fisse interbloccate con fusibili di tipo industriale presa da parete 3P+T 16A 400V IP65	Cadauno	1,00	78,87333	78,87333
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,60000	21,90000	13,14000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,60000	21,00000	12,60000
	Totale Parziale				118,27473
	Spese Generali 15,00000000%				17,74121
	Utile Impresa 10,00000000%				13,60159
	Totale analizzato	cad	1,000		149,61753
	Prezzo di applicazione Euro/cad 149,61753				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
70	Analisi NPC.EL.007.005.011 (Base)				
	Gruppo presa CEE interbloccato con fusibili 2x16A+T+3x16A+T				
	PR.P60.012.002 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	m	5,00	0,61626	3,08130
	PR.P60.101.002 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....ra CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 2,5 mmq	m	25,00	0,22016	5,50400
	PR.P63.010.004 - Morsetto in polycarbonato trasparente autoestinguentead elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse tempe.....ente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 6 mmq	Cadauno	3,00	0,13230	0,39690
	NPE.EL.002.002.061 - Collare chiuso in PVC	cad	3,000	0,18000	0,54000
	NPE.EL.002.002.001 - Raccordo tubo scatola IP55 Ø20	cad	2,000	1,11000	2,22000
	PR.P60.032.001 - Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	Cadauno	1,00	3,02000	3,02000
	PR.P62.022.012 - Spine e prese fisse interbloccate con fusibili di tipo industriale presa da parete 3P+T 16A 400V IP65	Cadauno	1,00	78,87333	78,87333
	PR.P62.022.011 - Spine e prese fisse interbloccate con fusibili di tipo industriale presa da parete 2P+T 16A 230V IP65	Cadauno	1,00	69,18000	69,18000
	NPE.EL.005.051.009 - Fusibili cilindrici aM10,3x38mm 16A	cad	5,000	0,69000	3,45000
	PR.P62.023.002 - Accessori per Spine e prese fisse interbloccate di tipo industriale base modulare IP65 per n.2 prese	Cadauno	1,00	55,19200	55,19200
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,70000	21,90000	15,33000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,70000	21,00000	14,70000
	Totale Parziale				251,48753
	Spese Generali 15,00000000%				37,72313
	Utile Impresa 10,00000000%				28,92107
	Totale analizzato	cad	1,000		318,13173
	Prezzo di applicazione Euro/cad 318,13173				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
71	Analisi NPC.EL.009.028.006 (Base)				
	Plafoniera termoplastica 2x58W IP65				
	PR.P62.061.006 - Apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Apparecchiatura stagna per installazione da soffi..... ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2, grado di protezione minimo IP65. 2 x 58 W	Cadauno	1,00	31,80000	31,80000
	NPE.EL.009.042.003 - Lampada fluorescente 58W	cad	2,000	4,08000	8,16000
	PR.P23.011.001 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.6x28	Cadauno	2,00	0,02334	0,04668
	PR.P23.011.027 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo	Cadauno	2,00	0,00485	0,00970
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,60000	21,90000	13,14000
	Totale Parziale				53,15638
	Spese Generali 15,00000000%				7,97346
	Utile Impresa 10,00000000%				6,11298
	Totale analizzato	cad	1,000		67,24282
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 67,24282				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
72	Analisi NPC.EL.009.028.007 (Base)				
	Plafoniera termoplastica IP65 E27 LED 10W				
	NPE.EL.009.028.002 - Plafoniera termoplastica con diffusore in policarbonato IP65 E27 100W	cad	1,000	27,46000	27,46000
	NPE.EL.009.040.001 - Lampada LED E27 10W 1000lm	cad	1,000	6,00000	6,00000
	PR.P23.011.001 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.6x28	Cadauno	2,00	0,02334	0,04668
	PR.P23.011.027 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo	Cadauno	2,00	0,00485	0,00970
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,50000	21,90000	10,95000
	Totale Parziale				44,46638
	Spese Generali 15,00000000%				6,66996
	Utile Impresa 10,00000000%				5,11363
	Totale analizzato	cad	1,000		56,24997
	Prezzo di applicazione Euro/cad 56,24997				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
73	Analisi NPC.EL.009.028.008 (Base) F.P.O. di plafoniera termoplastica realizzata con corpo in tecnopolimero con diffusore in policarbonato satinato completa ad attacco E27 75Wmax, viti in acciaio. Grado di protezione: IP44. Grado di isolamento: II. Resistenza agli urti: IK10. Riflettore interno: Alluminio. L'opera comprende lampada a LED con attacco E27 potenza 10W (1000lm) e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.				
	NPE.EL.009.028.001 - Plafoniera termoplastica con diffusore in vetro IP65 E27 100W	cad	1,000	52,16000	52,16000
	NPE.EL.009.040.001 - Lampada LED E27 10W 1000lm	cad	1,000	6,00000	6,00000
	PR.P23.011.001 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.6x28	Cadauno	2,00	0,02334	0,04668
	PR.P23.011.027 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo	Cadauno	2,00	0,00485	0,00970
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,50000	21,90000	10,95000
	Totale Parziale				69,16638
	Spese Generali 15,00000000%				10,37496
	Utile Impresa 10,00000000%				7,95413
	Totale analizzato	cad	1,000		87,49547
	Prezzo di applicazione Euro/cad 87,49547				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
74	Analisi NPC.EL.009.030.001 (Base)				
	Plafoniera lineare in policarbonato a LED IP65 1x6W (1004 lm)				
	NPE.EL.009.030.006 - Plafoniera lineare in policarbonato a LED IP65 1x6W (1004 lm)	cad	1,000	55,52000	55,52000
	PR.P23.011.001 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.6x28	Cadauno	2,00	0,02334	0,04668
	PR.P23.011.027 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo	Cadauno	2,00	0,00485	0,00970
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,50000	21,90000	10,95000
	Totale Parziale				66,52638
	Spese Generali 15,00000000%				9,97896
	Utile Impresa 10,00000000%				7,65053
	Totale analizzato	cad	1,000		84,15587
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 84,15587				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
75	Analisi NPC.EL.009.030.003 (Base) F.P.O. di plafoniera policarbonato a LED autoestinguente colore grigio 2x24W, viti in acciaio. Grado di protezione: IP65. Grado di isolamento: II. Resistenza agli urti: IK10. Riflettore interno: Alluminio. Test Glow Wire Test: 850°C. Flusso luminoso: 7617 lumen. L'opera comprende tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.				
	NPE.EL.009.030.003 - Plafoniera lineare in policarbonato a LED IP65 1x24W (3953lm)	cad	1,000	65,80000	65,80000
	PR.P23.011.001 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.6x28	Cadauno	2,00	0,02334	0,04668
	PR.P23.011.027 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo	Cadauno	2,00	0,00485	0,00970
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,50000	21,90000	10,95000
	Totale Parziale				76,80638
	Spese Generali 15,00000000%				11,52096
	Utile Impresa 10,00000000%				8,83273
	Totale analizzato	cad	1,000		97,16007
	Prezzo di applicazione Euro/cad 97,16007				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
76	Analisi NPC.EL.009.030.010 (Base) F.P.O. di plafoniera policarbonato a LED autoestinguente colore grigio 2x24W, viti in acciaio. Grado di protezione: IP65. Grado di isolamento: II. Resistenza agli urti: IK10. Riflettore interno: Alluminio. Test Glow Wire Test: 850°C. Flusso luminoso: 7617 lumen. L'opera comprende tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.				
	NPE.EL.009.030.004 - Plafoniera policarbonato 2x24W IP65 7282lm	cad	1,000	93,60000	93,60000
	PR.P23.011.001 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.6x28	Cadauno	2,00	0,02334	0,04668
	PR.P23.011.027 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo	Cadauno	2,00	0,00485	0,00970
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,50000	21,90000	10,95000
	Totale Parziale				104,60638
	Spese Generali 15,00000000%				15,69096
	Utile Impresa 10,00000000%				12,02973
	Totale analizzato	cad	1,000		132,32707
	Prezzo di applicazione Euro/cad 132,32707				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
77	Analisi NPC.EL.009.047.101 (Base) F.p.o. di apparecchio illuminante di emergenza non permanente a LED 24W con autodiagnosi, grado di protezione IP65. Corpo in Policarbonato. Tensione Alimentazione: 230V. Potenza: 2.2W. Flusso luminoso in emergenza: 275W. Vita Media: 5000h. Batteria: 2xNiMH 3,6V 1.2Ah. Classe isolamento: II. Prova a filo incandescente: 850°C. Grado di tenuta agli urti: IK07. Vita Media: 50.000h.				
	PR.P62.080.033 - Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi SE 24W IP65 autonomia 1 h	Cadauno	1,00	139,82667	139,82667
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,25000	21,90000	5,47500
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,25000	21,00000	5,25000
	Totale Parziale				150,55167
	Spese Generali 15,00000000%				22,58275
	Utile Impresa 10,00000000%				17,31344
	Totale analizzato	cad	1,000		190,44786
	Prezzo di applicazione Euro/cad 190,44786				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
78	Analisi NPC.EL.050.001.001 (Base)				
	Dispensore di terra con pozzetto in PVC				
	PR.P63.001.052 - Dispensori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 ed accessori Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza 2 metri	Cadauno	1,00	18,88500	18,88500
	PR.P63.002.032 - Dispensori piatti, tondi, a fune, aste di captazione ed accessori rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 Morsetto serrafune in acciaio zincato Ø 8 mm.	Cadauno	1,00	1,10480	1,10480
	PR.P60.011.003 - Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	20,00	0,56066	11,21320
	PR.P60.101.006 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....ra CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 16 mmq	m	1,00	1,68629	1,68629
	NPE.EL.002.010.002 - Pozzetto PVC 25x25x25cm	cad	1,000	18,75000	18,75000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,75000	21,90000	16,42500
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,75000	21,00000	15,75000
	Totale Parziale				83,81429
	Spese Generali 15,00000000%				12,57214
	Utile Impresa 10,00000000%				9,63864
	Totale analizzato	cad	1,000		106,02507
	Prezzo di applicazione Euro/cad 106,02507				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
79	Analisi NPC.EL.050.005.001 (Base) Piastra equipotenziale con coperchio in PVC antifurto				
	PR.P63.003.007 - Piastre per collegamenti equipotenziali ed accessori Piastra equipotenziale con coperchio in pvc antiurto, morsettiera in ottone nichelato con n.1 ingresso per tondo Ø 8-10 mm., n.1 ingresso per piatto da 30 mm., n.7 ingressi per conduttori multifilo con sezione fino a 16 mmq.	Cadauno	1,00	11,96500	11,96500
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,00000	21,90000	21,90000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	1,00000	21,00000	21,00000
	Totale Parziale				54,86500
	Spese Generali 15,00000000%				8,22975
	Utile Impresa 10,00000000%				6,30948
	Totale analizzato	cad	1,000		69,40423
	Prezzo di applicazione Euro/cad 69,40423				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
80	Analisi NPC.EL.050.007.003 (Base)				
	Corda di rame nuda 35mmq				
	PR.P63.005.005 - Corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per collegamento di terra sezione 35 mmq.	kg	1,00	12,90000	12,90000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,08000	21,90000	1,75200
	Totale Parziale				14,65200
	Spese Generali 15,0000000%				2,19780
	Utile Impresa 10,0000000%				1,68498
	Totale analizzato	m	1,000		18,53478
	Prezzo di applicazione Euro/m 18,53478				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
81	Analisi NPC.EL.070.006.002 (Base)				
	Cavo UTP cat.6 4x2x24 AWG LSZH				
	PR.P64.006.004 - Cavi per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH	m	1,00	0,85925	0,85925
	RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	ora	0,01500	23,44000	0,35160
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,01500	21,90000	0,32850
	Totale Parziale				1,53935
	Spese Generali 15,00000000%				0,23090
	Utile Impresa 10,00000000%				0,17703
	Totale analizzato	m	1,000		1,94728
	Prezzo di applicazione				
	Euro/m 1,94728				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
82	Analisi NPC.EL.070.009.001 (Base) Rack dati parete 19" con porta frontale in vetro temperato - 6 unità - Profondità 600 mm				
	PR.P64.009.001 - Quadro da parete 19" con porta frontale in vetro temperato, completo di aperture superiori ed inferiori per passaggio cavi, grigliature per areazione sulla testata e sul fondo e serratura di sicurezza. 6 unità - Profondità 600 mm.	Cadauno	1,00	174,56400	174,56400
	PR.P64.011.010 - Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Mensola di supporto fissa per armadi con profondità 600 mm.	Cadauno	1,00	47,99700	47,99700
	PR.P64.011.044 - Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Guida patch orizzontale	Cadauno	1,00	17,60950	17,60950
	PR.P64.011.020 - Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Blocco di alimentazione composto da 6 prese standard tedesco e interruttore magnetotermico di protezione.	Cadauno	1,00	109,08200	109,08200
	PR.P64.011.033 - Accessori per Quadri e Armadio Rack 19" Patch panel 24 porte completo di 24 connettori RJ45 UTP cat. 6	Cadauno	1,00	187,04520	187,04520
	NPE.EL.070.011.001 - Switch 24 porte 19" Cat.6 RJ45 Gigabit, 10/100/1000 Mbps	cad	1,000	80,00000	80,00000
	PR.P64.007.010 - Cordoni di connessione "Patchcord" per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 UTP cat. 6 - 1 metro	Cadauno	10,00	5,25433	52,54330
	RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	ora	6,00000	23,44000	140,64000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	6,00000	21,90000	131,40000
	Totale Parziale				940,88100
	Spese Generali 15,00000000%				141,13215
	Utile Impresa 10,00000000%				108,20132
	Totale analizzato	cad	1,000		1.190,21447
	Prezzo di applicazione Euro/cad 1.190,21447				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
83	Analisi NPC.EL.070.009.100 (Base) Rack dati parete 10" con porta frontale in vetro temperato - 8 unità - 400x325x262				
	NPE.EL.070.009.100 - Rack dati parete 10" con porta frontale in vetro temperato - 8 unità - 400x325x262mm	cad	1,000	220,50000	220,50000
	NPE.EL.070.009.101 - passacavi 10" 1U	cad	2,000	17,08000	34,16000
	NPE.EL.070.009.102 - Ripiano 10" 1U	cad	1,000	28,56000	28,56000
	NPE.EL.070.009.103 - Pannello permutazione 10" x 8 prese (prese escluse)	cad	2,000	24,36000	48,72000
	NPE.EL.070.009.104 - Prese UTP cat.6 RJ45 per pannello di permutazione	cad	16,000	6,27000	100,32000
	NPE.EL.070.009.105 - Blocco alimentazione 10" 2 prese UNEL 2x10/16A+T	cad	1,000	86,10000	86,10000
	PR.P64.007.010 - Cordoni di connessione "Patchcord" per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 UTP cat. 6 - 1 metro	Cadauno	10,00	5,25433	52,54330
	NPE.EL.070.011.002 - Switch 16 porte cat.6 RJ45 Gigabit, 10/100/1000 Mbps	cad	1,000	60,00000	60,00000
	RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	ora	4,00000	23,44000	93,76000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	4,00000	21,90000	87,60000
	Totale Parziale				812,26330
	Spese Generali 15,00000000%				121,83950
	Utile Impresa 10,00000000%				93,41028
	Totale analizzato	cad	1,000		1.027,51308
	Prezzo di applicazione Euro/cad 1.027,51308				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
84	Analisi NPC.EL.070.013.014 (Base)				
	Gruppo 2 prese trasmissione dati RJ45 cat.6 UTP vista IP40				
	PR.P62.006.001 - Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo	Cadauno	1,00	0,86933	0,86933
	PR.P64.001.012 - Connettori per cavi in rame di tipo schermato e non, conformi alle norme EN 60603-7-2, EN 60603-7-3, EN 60603-7-4, EN 60603-7-5, EN 60603-7-7, EN 60603-7-41, EN 60603-7-51, EN 60603-7-71. Connettore RJ45 cat. 6A FTP tipo Toolless con portello antipolvere per placca autoportante serie civile con finitura standard	Cadauno	2,00	10,12333	20,24666
	PR.P62.009.003 - Scatola porta apparecchi da parete IP40 con prefrazture laterali e centrali per ingresso tubazioni 3 moduli	Cadauno	1,00	3,08733	3,08733
	PR.P60.012.002 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695 -2-11 Ø 20 mm	m	5,00	0,61626	3,08130
	PR.P60.032.001 - Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	Cadauno	1,00	3,02000	3,02000
	PR.P64.006.004 - Cavi per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH	m	10,00	0,85925	8,59250
	NPE.EL.002.002.061 - Collare chiuso in PVC	cad	5,000	0,18000	0,90000
	NPE.EL.002.002.001 - Raccordo tubo scatola IP55 ø20	cad	3,000	1,11000	3,33000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,50000	21,90000	10,95000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,50000	21,00000	10,50000
	Totale Parziale				64,57712
	Spese Generali 15,00000000%				9,68657
	Utile Impresa 10,00000000%				7,42637
	Totale analizzato	cad	1,000		81,69006
Prezzo di applicazione Euro/cad 81,69006					

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
85	Analisi NPC.EL.180.002.001 (Base)				
	Centrale antincendio a microprocessore analogica indirizzata 2 loop				
	PR.P65.002.002 - Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato Centrale a microprocessore a 2 linee loop, espandibile, con display, registro storico eventi, uscite a relè sirena-allarme-guasto, possibilità esclusione singola zona, certificata EN54 parte 2 e parte 4	Cadauno	1,00	1.583,50000	1.583,50000
	NPE.EL.180.002.300 - Batteria 12V 18Ah	cad	2,000	84,12000	168,24000
	PR.P65.002.075 - Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato Modulo d'uscita a 2 contatti NO+NC per sistemi analogici indirizzati, dotato di led di stato.	Cadauno	4,00	82,00000	328,00000
	PR.P65.002.012 - Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato Scheda interfaccia rete Ethernet per connessione a sistema di supervisione	Cadauno	1,00	331,00000	331,00000
	RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	ora	25,00000	23,44000	586,00000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	25,00000	21,90000	547,50000
	Totale Parziale				3.544,24000
	Spese Generali 15,00000000%				531,63600
	Utile Impresa 10,00000000%				407,58760
	Totale analizzato	cad	1,000		4.483,46360
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 4.483,46360				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
86	Analisi NPC.EL.180.004.001 (Base) Sirena autoalimentate da esterno con lampeggiante				
	NPE.EL.180.002.200 - Sirena elettronica indirizzata, dotata di lampeggiante e isolatore di corto circuito, certificata secondo EN54 parti 3 e 17	cad	1,000	215,60000	215,60000
	NPE.EL.180.002.201 - Riduttore di tensione 24Vcc/12Vcc 1A	cad	1,000	41,18000	41,18000
	PR.P60.033.001 - Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, pareti con passacavi, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	Cadauno	2,00	3,10633	6,21266
	PR.P60.012.002 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695 -2-11 Ø 20 mm	m	5,00	0,61626	3,08130
	PR.P60.104.027 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te..... ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 3 x 1,5 mmq	m	5,00	0,65394	3,26970
	PR.P65.005.004 - Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fu.....I EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Cavo schermato 2 x 1.50 mmq.	m	5,00	1,11000	5,55000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,00000	21,90000	21,90000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	1,00000	21,00000	21,00000
	Totale Parziale				317,79366
	Spese Generali 15,00000000%				47,66905
	Utile Impresa 10,00000000%				36,54627
	Totale analizzato	cad	1,000		402,00898
	Prezzo di applicazione Euro/cad 402,00898				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
87	Analisi NPC.EL.180.004.002 (Base) Pannello ottico acustico completo di buzzer e led alta luminosità autoalimentato				
	NPE.EL.180.002.210 - Pannello ottico acustico completo di buzzer a led alta luminosità	cad	1,000	107,10000	107,10000
	PR.P60.033.001 - Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, pareti con passacavi, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	Cadauno	2,00	3,10633	6,21266
	PR.P60.012.002 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386- 21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695 -2-11 Ø 20 mm	m	5,00	0,61626	3,08130
	PR.P60.104.027 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te..... ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 3 x 1,5 mmq	m	5,00	0,65394	3,26970
	PR.P65.005.004 - Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fu.....I EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Cavo schermato 2 x 1.50 mmq.	m	5,00	1,11000	5,55000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,00000	21,90000	21,90000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	1,00000	21,00000	21,00000
	Totale Parziale				168,11366
	Spese Generali 15,00000000%				25,21705
	Utile Impresa 10,00000000%				19,33307
	Totale analizzato	cad	1,000		212,66378
	Prezzo di applicazione Euro/cad 212,66378				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
88	Analisi NPC.EL.180.004.003 (Base)				
	Pulsante manuale a rottura vetro analogico indirizzato IP67				
	PR.P65.002.061 - Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato Pulsante manuale a rottura vetro di tipo indirizzabile, colore rosso, con led di segnalazione e isolatore di protezione linea, grado di protezione IP67, certificato secondo EN54 parte 11.	Cadauno	1,00	166,50000	166,50000
	PR.P60.033.001 - Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, pareti con passacavi, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	Cadauno	1,00	3,10633	3,10633
	PR.P60.012.002 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695 -2-11 Ø 20 mm	m	5,00	0,61626	3,08130
	PR.P65.005.004 - Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fu.....I EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Cavo schermato 2 x 1.50 mmq.	m	10,00	1,11000	11,10000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,00000	21,90000	21,90000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	1,00000	21,00000	21,00000
	Totale Parziale				226,68763
	Spese Generali 15,00000000%				34,00314
	Utile Impresa 10,00000000%				26,06908
	Totale analizzato	cad	1,000		286,75985
	Prezzo di applicazione Euro/cad 286,75985				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
89	Analisi NPC.EL.180.004.004 (Base)				
	Combinatore telefonico GSM 12 ingressi - 8 uscite				
	NPE.EL.180.002.220 - Combinatore telefonico GSM 12 ingressi - 8 uscite (Certificato EN 54) - IP - 3G	cad	1,000	900,90000	900,90000
	NPE.EL.180.002.301 - Batteria 12V 7,2 Ah	cad	2,000	14,41000	28,82000
	NPE.EL.180.002.201 - Riduttore di tensione 24Vcc/12Vcc 1A	cad	1,000	41,18000	41,18000
	PR.P60.033.001 - Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, pareti con passacavi, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	Cadauno	2,00	3,10633	6,21266
	PR.P60.012.002 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695 -2-11 Ø 20 mm	m	5,00	0,61626	3,08130
	PR.P60.104.027 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te..... ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 3 x 1,5 mmq	m	5,00	0,65394	3,26970
	PR.P65.005.004 - Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fu.....I EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Cavo schermato 2 x 1.50 mmq.	m	10,00	1,11000	11,10000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	2,00000	21,90000	43,80000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	2,00000	21,00000	42,00000
	Totale Parziale				1.080,36366
	Spese Generali 15,00000000%				162,05455
	Utile Impresa 10,00000000%				124,24182
	Totale analizzato	cad	1,000		1.366,66003
Prezzo di applicazione Euro/cad 1.366,66003					

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
90	Analisi NPC.EL.180.004.100 (Base) Rilevatore di fumo combinato ottico e termovelocimetrico con base analogico indirizzato				
	PR.P65.002.031 - Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato Rivelatore combinato ottico analogico e termovelocimetrico indirizzato, certificato secondo EN54 parte 5 e 7.	Cadauno	1,00	70,00000	70,00000
	PR.P65.002.040 - Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato Base standard per rivelatore analogico indirizzato.	Cadauno	1,00	6,75000	6,75000
	PR.P60.033.001 - Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, pareti con passacavi, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	Cadauno	2,00	3,10633	6,21266
	PR.P60.012.002 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	m	5,00	0,61626	3,08130
	PR.P65.005.004 - Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fu.....I EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Cavo schermato 2 x 1.50 mmq.	m	10,00	1,11000	11,10000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,50000	21,90000	10,95000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,50000	21,00000	10,50000
	Totale Parziale				118,59396
	Spese Generali 15,00000000%				17,78909
	Utile Impresa 10,00000000%				13,63831
	Totale analizzato	cad	1,000		150,02136
	Prezzo di applicazione Euro/cad 150,02136				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
91	Analisi NPC.EL.180.005.001 (Base) Cavo BUS schermato 2x1,5mmq resistente al fuoco				
	PR.P65.005.004 - Cavo BUS per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fu.....I EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Cavo schermato 2 x 1.50 mmq.	m	1,00	1,11000	1,11000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,01500	21,90000	0,32850
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,01500	21,00000	0,31500
	Totale Parziale				1,75350
	Spese Generali 15,00000000%				0,26303
	Utile Impresa 10,00000000%				0,20165
	Totale analizzato	m	1,000		2,21818
	Prezzo di applicazione Euro/m 2,21818				



ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
92	Analisi NPC.EL.250.500.001 (Base) Impianto domotico di tipo KNX per la supervisione e la gestione dell'edificio. In particolare l'impianto dovrà permettere la gestione della regolazione dei regolatori di ogni fancoil installato nelle unità immobiliari con possibilità di blocco della programmazione set point e orari, regolazione della velocità degli stessi (dovranno essere completi di sonda di temperatura e di minima), comando delle lamelle vetrate nell'atrio bioclimatico su due canali distinti con orologio astronomico e sensore di pioggia per la chiusura degli infissi in caso di intemperie. Il sistema dovrà inoltre permettere il monitoraggio della temperatura nelle serre solari degli alloggi e tutti i parametri di funzionamento e gestione della centrale di climatizzazione. Il sistema dovrà essere fornito con software/sistema di supervisione completa di: • driver di interconnessione al campo (KNX, Modbus RTU, Modbus TCP, Meter-BUS); • pagine sinottiche finalizzate alla visualizzazione planimetrica delle varie parti dell'edificio, della centrale termica e degli atri bioclimatici; • pagine sinottiche finalizzate alla visualizzazione di trend grafici riferiti alle principali variabili controllate (temperature, umidità, ecc...); • pagine sinottiche di impostazione delle varie grandezze controllate (Set Point funzionali, Set Point allarmi, ecc...); • pagine sinottiche di gestione dei consumi acquisiti dalla rete Meter-BUS ed interconnessione a sistema software di calcolo per la ripartizione dei consumi termici secondo UNI10200:2015; L'opera comprende gli alimentatori, la rete di connessione con cavo cat.5E, gli switch, i noduli di comando, le interfacce ingresso/uscita, gli attuatori, gli orologi astronomici, le sonde, i sensori di pioggia, le scatole di derivazione per la posa degli apparati al piano e quanto altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte				
	NPE.EL.250.510.001 - Impianto di supervisione Konnex per la gestione, il controllo e la supervisione del fabbricato. Compreso di tutti gli apparati come da schemi, compreso programmazione logiche, engineering e schemi elettrici, primo avviamento, pagine grafiche, software	cad	1,000	161.064,58000	161.064,58000
	NPE.EL.250.510.002 - Fornitura materiale HVAC in campo	cad	1,000	9.411,00000	9.411,00000
	NPE.EL.250.515.002 - Sonde temperatura KNX	cad	60,000	188,00000	11.280,00000
	PR.P61.001.013 - Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 24 moduli IP4X da parete	Cadauno	16,00	33,42500	534,80000
	PR.P61.001.014 - Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 36 moduli IP4X da parete	Cadauno	12,00	58,31583	699,78996
	PR.P61.093.001 - Commutatori rotativi a camme per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-3 Selettore a 3 posizioni senza ritorno a zero - 20A	Cadauno	16,00	65,08000	1.041,28000
	PR.P61.091.011 - Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 2P x 32A	Cadauno	16,00	16,06512	257,04192
	PR.P64.007.010 - Cordoni di connessione "Patchcord" per trasmissione dati conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 UTP cat. 6 - 1 metro	Cadauno	50,00	5,25433	262,71650
	NPE.EL.001.011.001 - Cavo MBUS 1X2X16/19AWG cavo schermato	m	1.000,000	1,70000	1.700,00000
	NPE.EL.001.011.031 - Cavo Bus KNX CV2X2X0.8BUS KNX 2 x 2 x 0,8 mm	m	1.000,000	1,30000	1.300,00000
	NPE.EL.001.010.002 - Cavo Belden 9841 1x2x24AWG	m	1.000,000	4,30000	4.300,00000
	PR.P60.011.002 - Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	m	300,00	0,27723	83,16900
	PR.P60.011.005 - Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido,	m	300,00	1,93422	580,26600

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 40 mm				
	PR.P60.101.001 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq	m	300,00	0,13595	40,78500
	PR.P60.104.027 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te..... ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 3 x 1,5 mmq	m	300,00	0,65394	196,18200
	PR.P62.013.021 - Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli	Cadauno	36,00	1,02900	37,04400
	PR.P62.006.001 - Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo	Cadauno	72,00	0,86933	62,59176
	PR.P62.001.009 - Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NO) 10A con diffusore luminoso	Cadauno	36,00	6,41575	230,96700
	PR.P62.007.002 - Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli	Cadauno	36,00	0,35463	12,76668
	PR.P62.014.002 - Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli	Cadauno	36,00	1,67950	60,46200
	PR.P60.011.002 - Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	m	288,00	0,27723	79,84224
	PR.P60.101.001 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq	m	720,00	0,13595	97,88400
	PR.P63.010.002 - Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	Cadauno	20,00	0,11300	2,26000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	700,00000	21,90000	15.330,00000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	700,00000	21,00000	14.700,00000
	Totale Parziale				223.365,42806
	Spese Generali 15,00000000%				33.504,81421
	Utile Impresa 10,00000000%				25.687,02423
	Totale analizzato	a corpo	1,00		282.557,26650
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 282.557,26650				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
93	Analisi NPC.EL.300.002.001 (Base)				
	Quadro Q1 fornitura appartamento < 75 mq senza cantina/garage				
	PR.P61.052.024 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10kA) 2P x 25A	Cadauno	1,00	40,95900	40,95900
	PR.P61.063.003 - Blocchi differenziali bipolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 1A - selettivo - portata fino a 63A	Cadauno	1,00	162,61250	162,61250
	PR.P61.001.011 - Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 8 moduli IP4X da parete	Cadauno	1,00	15,01640	15,01640
	RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	ora	0,50000	23,44000	11,72000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,50000	21,90000	10,95000
	Totale Parziale				241,25790
	Spese Generali 15,00000000%				36,18869
	Utile Impresa 10,00000000%				27,74466
	Totale analizzato				305,19125
	Prezzo di applicazione Euro/cad 305,19125	cad	1,000		

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
94	Analisi NPC.EL.300.002.003 (Base)				
	Quadro fornitura appartamento < 75 mq con cantina/garage				
	PR.P61.052.024 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 2P x 25A	Cadauno	1,00	40,95900	40,95900
	PR.P61.063.003 - Blocchi differenziali bipolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 1A - selettivo - portata fino a 63A	Cadauno	1,00	162,61250	162,61250
	PR.P61.001.011 - Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 8 moduli IP4X da parete	Cadauno	1,00	15,01640	15,01640
	PR.P61.052.005 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 1P+N x 10A	Cadauno	1,00	34,61940	34,61940
	PR.P61.060.001 - Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	Cadauno	1,00	69,09300	69,09300
	PR.P61.090.003 - Accessori per interruttori automatici e differenziali modulari per installazione su guida DIN bobina a lancio di corrente	Cadauno	1,00	37,87333	37,87333
	RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	ora	0,75000	23,44000	17,58000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,75000	21,90000	16,42500
	Totale Parziale				394,17863
	Spese Generali 15,00000000%				59,12679
	Utile Impresa 10,00000000%				45,33054
	Totale analizzato	cad	1,000		498,63596
	Prezzo di applicazione Euro/cad 498,63596				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
95	Analisi NPC.EL.300.002.023 (Base)				
	Quadro generale vano scala (rif. Torre Agli)				
	PR.P61.091.029 - Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 4P x 63A	Cadauno	1,00	59,43840	59,43840
	PR.P61.052.005 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 1P+N x 10A	Cadauno	9,00	34,61940	311,57460
	PR.P61.052.006 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 1P+N x 16A	Cadauno	1,00	34,61920	34,61920
	PR.P61.052.007 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 1P+N x 20A	Cadauno	1,00	34,99320	34,99320
	PR.P61.052.008 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 1P+N x 25A	Cadauno	2,00	35,01920	70,03840
	PR.P61.060.001 - Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	Cadauno	6,00	69,09300	414,55800
	PR.P61.054.044 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 25A	Cadauno	1,00	91,53080	91,53080
	PR.P61.069.002 - Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.3A - portata fino a 32A	Cadauno	1,00	92,35540	92,35540
	PR.P61.099.032 - Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore bipolare AC7 2NA 25A 230V	Cadauno	1,00	35,39700	35,39700
	PR.P61.099.020 - Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Temporizzatore luci scale - 16A AC1	Cadauno	1,00	36,17375	36,17375
	PR.P61.099.001 - Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Interruttore tipo Astronomico digitale ad 1canale	Cadauno	1,00	129,39320	129,39320
	PR.P61.001.016 - Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 72 moduli IP4X da parete	Cadauno	1,00	153,68250	153,68250
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	5,00000	21,90000	109,50000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	5,00000	21,00000	105,00000
	Totale Parziale				1.678,25445
	Spese Generali 15,00000000%				251,73817
	Utile Impresa 10,00000000%				192,99926
	Totale analizzato	cad	1,000		2.122,99188
Prezzo di applicazione Euro/cad 2.122,99188					

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
96	Analisi NPC.EL.300.003.008 (Base)				
	Quadro autorimessa Q3.2 e Q3.3 (rif. FI25)				
	PR.P61.091.027 - Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 4P x 32A	Cadauno	1,00	34,21500	34,21500
	PR.P61.050.004 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 1P+N x 6A	cad	1,000	16,35000	16,35000
	PR.P61.050.005 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 1P+N x 10A	Cadauno	2,00	16,35000	32,70000
	PR.P61.060.001 - Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	Cadauno	2,00	69,09300	138,18600
	PR.P61.070.002 - Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.3A - portata fino a 32A	Cadauno	1,00	120,69400	120,69400
	PR.P61.069.001 - Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	Cadauno	1,00	126,65680	126,65680
	PR.P61.050.041 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 4P x 10A	Cadauno	3,00	54,22320	162,66960
	PR.P61.050.044 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 4P x 25A	Cadauno	2,00	51,79000	103,58000
	PR.P61.001.022 - Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 54 moduli IP55 da parete	Cadauno	1,00	104,40000	104,40000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	6,00000	21,90000	131,40000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	6,00000	21,00000	126,00000
	Totale Parziale				1.096,85140
	Spese Generali 15,00000000%				164,52771
	Utile Impresa 10,00000000%				126,13791
	Totale analizzato	cad	1,000		1.387,51702
Prezzo di applicazione Euro/cad 1.387,51702					

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
97	Analisi NPC.EL.300.003.010 (Base)				
	Quadro autorimessa Q3.2 e Q3.3 (rif. FI25)				
	PR.P61.091.027 - Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 4P x 32A	Cadauno	1,00	34,21500	34,21500
	PR.P61.050.005 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 1P+N x 10A	Cadauno	6,00	16,35000	98,10000
	PR.P61.050.006 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 1P+N x 16A	Cadauno	1,00	16,35000	16,35000
	PR.P61.060.001 - Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	Cadauno	7,00	69,09300	483,65100
	PR.P61.070.002 - Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.3A - portata fino a 32A	Cadauno	2,00	120,69400	241,38800
	PR.P61.050.041 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 4P x 10A	Cadauno	2,00	54,22320	108,44640
	PR.P61.050.044 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 4P x 25A	Cadauno	1,00	51,79000	51,79000
	PR.P61.069.001 - Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	Cadauno	1,00	126,65680	126,65680
	PR.P61.099.032 - Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore bipolare AC7 2NA 25A 230V	Cadauno	4,00	35,39700	141,58800
	PR.P61.001.022 - Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 54 moduli IP55 da parete	Cadauno	1,00	104,40000	104,40000
	PR.P61.090.002 - Accessori per interruttori automatici e differenziali modulari per installazione su guida DIN contatti ausiliari di segnalazione guasto	Cadauno	3,00	26,63175	79,89525
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	5,00000	21,90000	109,50000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	5,00000	21,00000	105,00000
Totale Parziale					1.700,98045
Spese Generali 15,00000000%					255,14707
Utile Impresa 10,00000000%					195,61275
Totale analizzato					2.151,74027
Prezzo di applicazione Euro/cad 2.151,74027					



ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
98	Analisi NPC.EL.300.009.007 (Base) Quadro centrale climatizzazione Q5.1 (rif. FI25)				
	PR.P61.091.027 - Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 4P x 32A	Cadauno	1,00	34,21500	34,21500
	PR.P61.050.004 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 1P+N x 6A	cad	3,000	16,35000	49,05000
	PR.P61.050.005 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 1P+N x 10A	Cadauno	6,00	16,35000	98,10000
	PR.P61.050.006 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 1P+N x 16A	Cadauno	2,00	16,35000	32,70000
	PR.P61.060.001 - Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	Cadauno	6,00	69,09300	414,55800
	PR.P61.060.002 - Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.3A - portata fino a 32A	Cadauno	2,00	60,96860	121,93720
	PR.P61.070.002 - Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.3A - portata fino a 32A	Cadauno	2,00	120,69400	241,38800
	PR.P61.069.001 - Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	Cadauno	1,00	126,65680	126,65680
	PR.P61.050.041 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 4P x 10A	Cadauno	4,00	54,22320	216,89280
	PR.P61.050.044 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 4P x 25A	Cadauno	2,00	51,79000	103,58000
	PR.P61.099.032 - Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore bipolare AC7 2NA 25A 230V	Cadauno	5,00	35,39700	176,98500
	PR.P61.093.001 - Commutatori rotativi a camme per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-3 Selettore a 3 posizioni senza ritorno a zero - 20A	Cadauno	6,00	65,08000	390,48000
	PR.P61.095.001 - Segnalatori luminosi modulari per installazioni su guida DIN singolo	cad	12,000	14,50300	174,03600
	PR.P61.090.002 - Accessori per interruttori automatici e differenziali modulari per installazione su guida DIN contatti ausiliari di segnalazione guasto	Cadauno	6,00	26,63175	159,79050
	PR.P61.096.004 - Trasformatori di sicurezza modulari per installazioni su guida DIN, rispondenti alla norma EN 61558-2-6 Trasformatore di sicurezza 230/12-24V 50-60Hz - 63VA	cad	1,000	66,22640	66,22640
	PR.P61.006.004 - Quadro in lamiera di acciaio preassemblato in esecuzione da parete per distribuzioni fino a 160A, IP4x, telaio asportabili.....ura, porta trasparente con vetro temperato antinfortunistico e serratura a chiave. Rispondente alla norma CEI EN 61439-1 dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 1200 x 200 mm.	Cadauno	1,00	538,40000	538,40000
	PR.P61.015.002 - Porta frontale reversibile in acciaio sp 15/10 completa di cerniere e serratura per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento.	Cadauno	1,00	183,28733	183,28733



03/02/2021

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	Altezza 1600 mm. Cieca - Larghezza indicativa 600 mm. IP4x				
	PR.P61.029.001 - Guida DIN portaapparecchi per struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. 24 mdouli	Cadauno	6,00	27,21667	163,30002
	PR.P61.032.001 - Pannello frontale cieco o sfinestrato per apparecchiature modulari su struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 200 mm. Larghezza indicativa = 600 mm.	Cadauno	6,00	31,98933	191,93598
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	8,00000	21,90000	175,20000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	8,00000	21,00000	168,00000
	Totale Parziale				3.826,71903
	Spese Generali 15,00000000%				574,00785
	Utile Impresa 10,00000000%				440,07269
	Totale analizzato	cad	1,000		4.840,79957
	Prezzo di applicazione Euro/cad 4.840,79957				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
99	Analisi NPC.EL.300.009.008 (Base)				
	Quadro fornitura climatizzazione Q5				
	NPE.EL.005.075.001 - Blocco differenziale scatolato 4P 125/160A regolazione tempo e idn	cad	1,000	741,43000	741,43000
	NPE.EL.005.075.002 - Interruttore MGTD scatolato 4x250A 25kA diff reg	cad	1,000	853,60000	853,60000
	NPE.EL.005.071.001 - Interruttore magnetotermico scatolato 4P 100A 25kA curva C	cad	1,000	181,80000	181,80000
	NPE.EL.005.071.002 - Interruttore magnetotermico scatolato 4P 160A 25kA curva C	cad	1,000	680,00000	680,00000
	NPE.EL.005.071.003 - Interruttore magnetotermico scatolato 4P 250A 25kA curva C	cad	1,000	1.481,60000	1.481,60000
	NPE.EL.005.077.002 - Interruttore sezionatore scatolato 4P 400A	cad	1,000	325,16000	325,16000
	PR.P61.054.045 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) 4P x 32A	Cadauno	1,00	92,21080	92,21080
	PR.P61.072.003 - Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 1A - selettivo - portata fino a 63A	Cadauno	1,00	198,44900	198,44900
	PR.P61.006.004 - Quadro in lamiera di acciaio preassemblato in esecuzione da parete per distribuzioni fino a 160A, IP4x, telaio asportabili.....ura, porta trasparente con vetro temperato antinfortunistico e serratura a chiave. Rispondente alla norma CEI EN 61439-1 dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 1200 x 200 mm.	Cadauno	1,00	538,40000	538,40000
	PR.P61.015.002 - Porta frontale reversibile in acciaio sp 15/10 completa di cerniere e serratura per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 1600 mm. Cieca - Larghezza indicativa 600 mm. IP4x	Cadauno	1,00	183,28733	183,28733
	PR.P61.029.001 - Guida DIN portaapparecchi per struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. 24 mdouli	Cadauno	6,00	27,21667	163,30002
	PR.P61.032.001 - Pannello frontale cieco o sfinestrato per apparecchiature modulari su struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 200 mm. Larghezza indicativa = 600 mm.	Cadauno	6,00	31,98933	191,93598
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	12,00000	21,90000	262,80000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	12,00000	21,00000	252,00000
	Totale Parziale				6.145,97313
	Spese Generali 15,00000000%				921,89597
	Utile Impresa 10,00000000%				706,78691
	Totale analizzato	cad	1,000		7.774,65601
	Prezzo di applicazione Euro/cad 7.774,65601				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
100	Analisi NPC.EL.300.009.009 (Base)				
	Quadro copertura scala A+B Q5.2				
	NPE.EL.005.071.001 - Interruttore magnetotermico scatolato 4P 100A 25kA curva C	cad	3,000	181,80000	545,40000
	NPE.EL.005.075.001 - Blocco differenziale scatolato 4P 125/160A regolazione tempo e idn	cad	3,000	741,43000	2.224,29000
	PR.P61.050.005 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 1P+N x 10A	Cadauno	2,00	16,35000	32,70000
	PR.P61.050.006 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 1P+N x 16A	Cadauno	1,00	16,35000	16,35000
	PR.P61.060.001 - Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	Cadauno	3,00	69,09300	207,27900
	PR.P61.070.002 - Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.3A - portata fino a 32A	Cadauno	5,00	120,69400	603,47000
	PR.P61.050.042 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 4P x 16A	Cadauno	2,00	54,02400	108,04800
	PR.P61.050.044 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 4P x 25A	Cadauno	3,00	51,79000	155,37000
	PR.P61.006.004 - Quadro in lamiera di acciaio preassemblato in esecuzione da parete per distribuzioni fino a 160A, IP4x, telaio asportabili.....ura, porta trasparente con vetro temperato antinfortunistico e serratura a chiave. Rispondente alla norma CEI EN 61439-1 dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 1200 x 200 mm.	Cadauno	1,00	538,40000	538,40000
	PR.P61.015.002 - Porta frontale reversibile in acciaio sp 15/10 completa di cerniere e serratura per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 1600 mm. Cieca - Larghezza indicativa 600 mm. IP4x	Cadauno	1,00	183,28733	183,28733
	PR.P61.029.001 - Guida DIN portaapparecchi per struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. 24 mdouli	Cadauno	6,00	27,21667	163,30002
	PR.P61.032.001 - Pannello frontale cieco o sfinestrato per apparecchiature modulari su struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 200 mm. Larghezza indicativa = 600 mm.	Cadauno	6,00	31,98933	191,93598
	NPE.EL.005.077.002 - Interruttore sezionatore scatolato 4P 400A	cad	1,000	325,16000	325,16000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	7,00000	21,90000	153,30000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	7,00000	21,00000	147,00000
Totale Parziale					5.595,29033
Spese Generali 15,00000000%					839,29355
Utile Impresa 10,00000000%					643,45839
Totale analizzato					7.078,04227
Prezzo di applicazione Euro/cad 7.078,04227					

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
101	Analisi NPC.EL.300.009.010 (Base)				
	PR.P61.091.031 - Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 4P x 100A	Cadauno	1,00	75,36860	75,36860
	PR.P61.050.005 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 1P+N x 10A	Cadauno	2,00	16,35000	32,70000
	PR.P61.050.006 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 1P+N x 16A	Cadauno	1,00	16,35000	16,35000
	PR.P61.060.001 - Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	Cadauno	3,00	69,09300	207,27900
	PR.P61.070.002 - Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.3A - portata fino a 32A	Cadauno	4,00	120,69400	482,77600
	PR.P61.050.042 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 4P x 16A	Cadauno	1,00	54,02400	54,02400
	PR.P61.050.044 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 4P x 25A	Cadauno	3,00	51,79000	155,37000
	PR.P61.006.003 - Quadro in lamiera di acciaio preassemblato in esecuzione da parete per distribuzioni fino a 160A, IP4x, telaio asportabili.....ura, porta trasparente con vetro temperato antinfortunistico e serratura a chiave. Rispondente alla norma CEI EN 61439-1 dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 1000 x 200 mm.	Cadauno	1,00	0,00000	
	PR.P61.015.002 - Porta frontale reversibile in acciaio sp 15/10 completa di cerniere e serratura per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 1600 mm. Cieca - Larghezza indicativa 600 mm. IP4x	Cadauno	1,00	183,28733	183,28733
	PR.P61.029.001 - Guida DIN portaapparecchi per struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. 24 mdouli	Cadauno	5,00	27,21667	136,08335
	PR.P61.032.001 - Pannello frontale cieco o sfinestrato per apparecchiature modulari su struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 200 mm. Larghezza indicativa = 600 mm.	Cadauno	5,00	31,98933	159,94665
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	5,00000	21,90000	109,50000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	5,00000	21,00000	105,00000
	Totale Parziale				1.717,68493
	Spese Generali 15,00000000%				257,65274
	Utile Impresa 10,00000000%				197,53377
	Totale analizzato	cad	1,000		2.172,87144
Prezzo di applicazione Euro/cad 2.172,87144					

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
102	Analisi NPC.EL.400.001.003 (Base)				
	PR.P60.011.002 - Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	m	10,00	0,27723	2,77230
	PR.P60.101.001 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq	m	20,00	0,13595	2,71900
	PR.P63.010.002 - Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	Cadauno	3,00	0,11300	0,33900
	PR.P60.104.053 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te..... ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 5 G 1,5 mmq	m	2,00	1,16949	2,33898
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,90000	21,90000	19,71000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,90000	21,00000	18,90000
	Totale Parziale				46,77928
	Spese Generali 15,00000000%				7,01689
	Utile Impresa 10,00000000%				5,37962
	Totale analizzato	cad	1,000		59,17579
	Prezzo di applicazione Euro/cad 59,17579				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
103	Analisi NPC.EL.400.001.005 (Base)				
	Punto alimentazione elettroserratura				
	PR.P60.011.002 - Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	m	5,00	0,27723	1,38615
	PR.P60.101.001 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....ra CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq	m	10,00	0,13595	1,35950
	PR.P63.010.002 - Morsetto in polycarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse tempe.....ente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	Cadauno	3,00	0,11300	0,33900
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,35000	21,90000	7,66500
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,35000	21,00000	7,35000
	Totale Parziale				18,09965
	Spese Generali 15,00000000%				2,71495
	Utile Impresa 10,00000000%				2,08146
Totale analizzato					22,89606
Prezzo di applicazione					
Euro/cad 22,89606					

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
104	Analisi NPC.EL.400.100.001 (Base) Fornitura e posa in opera di allacciamento utenza monofase realizzata con tubazione PVC per posa a vista (usata come guidacavo), cavo FG16OR 3x1.5mmq, compreso di supporti di fissaggio, fascette, opere di allacciamento e quanto altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.				
	PR.P60.012.002 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	m	2,00	0,61626	1,23252
	PR.P60.104.027 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te..... ed IMQ, Tensione nominale: U ₀ /U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 3 x 1,5 mmq	m	5,00	0,65394	3,26970
	NPE.EL.002.002.061 - Collare chiuso in PVC	cad	3,000	0,18000	0,54000
	NPE.EL.002.002.083 - Pressacavo Pg11 completo di ghiera	cad	2,000	0,52000	1,04000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,60000	21,90000	13,14000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,60000	21,00000	12,60000
	Totale Parziale				31,82222
	Spese Generali 15,00000000%				4,77333
	Utile Impresa 10,00000000%				3,65956
	Totale analizzato	cad	1,000		40,25511
	Prezzo di applicazione Euro/cad 40,25511				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
105	Analisi NPC.EL.400.100.002 (Base) Fornitura e posa in opera di allacciamento utenza trifase realizzata con tubazione PVC per posa a vista (usata come guidacavo), cavo FG16OR 5x1.5mmq, compreso di supporti di fissaggio,fascette, opere di allacciamento e quanto altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.				
	PR.P60.012.003 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	2,00	0,94077	1,88154
	PR.P60.104.053 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te..... ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 5 G 1,5 mmq	m	5,00	1,16949	5,84745
	NPE.EL.002.002.061 - Collare chiuso in PVC	cad	3,000	0,18000	0,54000
	NPE.EL.002.002.085 - Pressacavo Pg16 completo di ghiera	cad	2,000	0,57800	1,15600
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,70000	21,90000	15,33000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,70000	21,00000	14,70000
	Totale Parziale				39,45499
	Spese Generali 15,00000000%				5,91825
	Utile Impresa 10,00000000%				4,53732
	Totale analizzato	cad	1,000		49,91056
	Prezzo di applicazione Euro/cad 49,91056				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
106	Analisi NPC.EL.400.100.003 (Base)				
	Allacciamento valvola miscelatrice vista cavo FG16OR 4x1,5mmq				
	PR.P60.012.002 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	m	2,00	0,61626	1,23252
	PR.P60.104.040 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te..... ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 4 x 1,5 mmq	m	5,00	0,82368	4,11840
	NPE.EL.002.002.061 - Collare chiuso in PVC	cad	3,000	0,18000	0,54000
	NPE.EL.002.002.084 - Pressacavo Pg13,5 completo di ghiera	cad	2,000	0,58000	1,16000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,60000	21,90000	13,14000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,60000	21,00000	12,60000
	Totale Parziale				32,79092
	Spese Generali 15,00000000%				4,91864
	Utile Impresa 10,00000000%				3,77096
	Totale analizzato	cad	1,000		41,48052
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 41,48052				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
107	Analisi NPC.EL.400.100.004 (Base)				
	Allacciamento sonda pannelli solari a vista cavo FG16OR 2x1,5mmq				
	PR.P60.012.002 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	m	10,00	0,61626	6,16260
	06.I05.110.018 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te.....ezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq.	m	30,000	1,37740	41,32200
	NPE.EL.002.002.061 - Collare chiuso in PVC	cad	10,000	0,18000	1,80000
	NPE.EL.002.002.084 - Pressacavo Pg13,5 completo di ghiera	cad	2,000	0,58000	1,16000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,25000	21,90000	27,37500
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	1,25000	21,00000	26,25000
	Totale Parziale				104,06960
	Spese Generali 15,00000000%				15,61044
	Utile Impresa 10,00000000%				11,96800
	Totale analizzato	cad	1,000		131,64804
	Prezzo di applicazione Euro/cad 131,64804				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
108	Analisi NPC.EL.400.100.005 (Base)				
	PR.P60.012.002 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	m	5,00	0,61626	3,08130
	PR.P60.004.027 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVCivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: 3 x 1,5 mmq	m	30,00	0,41800	12,54000
	NPE.EL.002.002.061 - Collare chiuso in PVC	cad	15,000	0,18000	2,70000
	NPE.EL.002.002.084 - Pressacavo Pg13,5 completo di ghiera	cad	5,000	0,58000	2,90000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,50000	21,90000	32,85000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	1,50000	21,00000	31,50000
	Totale Parziale				85,57130
	Spese Generali 15,00000000%				12,83570
	Utile Impresa 10,00000000%				9,84070
	Totale analizzato	cad	1,000		108,24770
	Prezzo di applicazione Euro/cad 108,24770				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
109	Analisi NPC.EL.400.100.006 (Base)				
	PR.P60.004.062 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVCivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R: 7 x 1,5 mmq	m	30,00	1,48875	44,66250
	PR.P60.011.003 - Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	10,00	0,56066	5,60660
	PR.P62.002.002 - Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard spia con doppio diffusore luminoso	Cadauno	1,00	7,42625	7,42625
	PR.P62.002.008 - Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard lampada a led per retroilluminazione comandi - alim. 230Vac	Cadauno	1,00	3,32563	3,32563
	PR.P62.002.014 - Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard ronzatore - alim. 230Vac	Cadauno	1,00	14,64275	14,64275
	PR.P62.008.002 - Scatola porta apparecchi da parete con prefratture laterali e centrali per ingresso canali e minicanali 3 moduli	Cadauno	1,00	3,87133	3,87133
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,00000	21,90000	21,90000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	1,00000	21,00000	21,00000
	Totale Parziale				122,43506
Spese Generali 15,00000000%					18,36526
Utile Impresa 10,00000000%					14,08003
Totale analizzato					154,88035
Prezzo di applicazione Euro/cad 154,88035					

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
110	Analisi NPC.EL.400.100.007 (Base)				
	Allacciamento BUS contabilizzatore				
	PR.P60.032.001 - Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	Cadauno	1,00	3,02000	3,02000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	1,00000	21,90000	21,90000
	Totale Parziale				24,92000
	Spese Generali 15,00000000%				3,73800
	Utile Impresa 10,00000000%				2,86580
	Totale analizzato	cad	1,000		31,52380
	Prezzo di applicazione Euro/cad 31,52380				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
111	Analisi NPC.EL.400.101.002 (Base)				
	PR.P60.012.002 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	m	5,00	0,61626	3,08130
	PR.P60.101.002 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 2,5 mmq	m	20,00	0,22016	4,40320
	PR.P63.010.004 - Morsetto in polycarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 6 mmq	Cadauno	3,00	0,13230	0,39690
	NPE.EL.002.002.061 - Collare chiuso in PVC	cad	3,000	0,18000	0,54000
	NPE.EL.002.002.001 - Raccordo tubo scatola IP55 Ø20	cad	2,000	1,11000	2,22000
	PR.P60.032.001 - Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	Cadauno	1,00	3,02000	3,02000
	NPE.EL.400.100.002 - Interruttore rotativo 3x16A in scatola PVC da parete IP65	cad	1,000	23,63000	23,63000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,80000	21,90000	17,52000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,80000	21,00000	16,80000
	Totale Parziale				71,61140
Spese Generali 15,00000000%					10,74171
Utile Impresa 10,00000000%					8,23531
Totale analizzato					90,58842
Prezzo di applicazione					
Euro/cad 90,58842					

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
112	Analisi NPC.EL.400.101.003 (Base) Allacciamento motorizzazione finestra				
	PR.P60.011.003 - Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	m	5,00	0,56066	2,80330
	PR.P60.104.040 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te..... ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 4 x 1,5 mmq	m	8,00	0,82368	6,58944
	PR.P63.010.002 - Morsetto in polycarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse tempe.....ente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	Cadauno	3,00	0,11300	0,33900
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,50000	21,90000	10,95000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,50000	21,00000	10,50000
	Totale Parziale				31,18174
	Spese Generali 15,00000000%				4,67726
	Utile Impresa 10,00000000%				3,58590
	Totale analizzato	cad	1,000		39,44490
	Prezzo di applicazione Euro/cad 39,44490				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
113	Analisi NPC.EL.400.200.001 (Base)				
	P.L. Aggiunto incassato				
	PR.P60.011.002 - Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	m	5,00	0,27723	1,38615
	PR.P60.101.001 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....ra CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq	m	15,00	0,13595	2,03925
	PR.P63.010.002 - Morsetto in polycarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse tempe.....ente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	Cadauno	3,00	0,11300	0,33900
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,30000	21,90000	6,57000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,30000	21,00000	6,30000
	Totale Parziale				16,63440
	Spese Generali 15,00000000%				2,49516
	Utile Impresa 10,00000000%				1,91296
	Totale analizzato	cad	1,000		21,04252
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 21,04252				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
114	Analisi NPC.EL.400.200.003 (Base) F.p.o. di punto luce aggiunto al primo in esecuzione a vista con tubazione PVC IP55. L'opera comprende la tubazione, le fascette di fissaggio (interasse <1m), il cavo di varia tipologia, gli accessori (quali raccordo tubo/scatola, tubo/tubo, pressacavi, ecc), la scatola di derivazione e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
	PR.P60.012.002 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	m	5,00	0,61626	3,08130
	PR.P60.101.001 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al.....ra CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq	m	15,00	0,13595	2,03925
	PR.P63.010.002 - Morsetto in polycarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse tempe.....ente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	Cadauno	3,00	0,11300	0,33900
	NPE.EL.002.002.061 - Collare chiuso in PVC	cad	3,000	0,18000	0,54000
	NPE.EL.002.002.001 - Raccordo tubo scatola IP55 Ø20	cad	2,000	1,11000	2,22000
	PR.P60.032.001 - Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	Cadauno	1,00	3,02000	3,02000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	0,40000	21,90000	8,76000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	0,40000	21,00000	8,40000
	Totale Parziale				28,39955
	Spese Generali 15,00000000%				4,25993
	Utile Impresa 10,00000000%				3,26595
	Totale analizzato	cad	1,000		35,92543
	Prezzo di applicazione Euro/cad 35,92543				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
115	Analisi NPC.EL.500.001.009 (Base) Impianto di antenna per ricezione TV Scala A o B come da schemi di progetto. L'impianto TV sarà completo di palo di sostegno telescopico in acciaio zincato, completo di eventuali, controventature realizzate con cavetti di acciaio opportunamente ancorati, antenne tipo yagi per ricezione 1-2-3 canale e V° banda, centralino con preamplificatori regolabili sulle singole bande, alimentatore e miscelatore, derivatori di piano. L'opera comprende inoltre i collegamenti in cavo coax 75ohm, basse perdite, quota parte di tubazioni dorsali, collegamenti di alimentazione e terra all'impianto vano scala, il fissaggio del palo alla copertura e controventature su due ordini, accessori per il fissaggio ed il cablaggio e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte. Inoltre si dovrà predisporre le tubazioni, sia nelle parti condominiali che negli alloggi, in modo da consentire l'installazione di impianto satellitare. Il cavo nella parte interrata dovrà essere idoneo per la posa da esterno.				
	NPE.EL.500.001.001 - Antenna VHF	cad	1,000	30,06000	30,06000
	NPE.EL.500.001.002 - Antenna UHF	cad	1,000	81,00000	81,00000
	NPE.EL.500.061.001 - palo autoportante con tiranti in acciaio (minimo 3) 3metri diam. 42mm sp. 2mm	cad	1,000	33,98000	33,98000
	NPE.EL.500.021.001 - Zanca doppia rinforzata 10cm	cad	2,000	18,36000	36,72000
	NPE.EL.031.001 - Alimentatore 230V 100mA	cad	1,000	52,43000	52,43000
	PR.P64.020.062 - Impianti TV Derivatore a 4 vie	Cadauno	29,00	8,96000	259,84000
	PR.P64.020.050 - Impianti TV Partitore a 2 vie	Cadauno	3,00	5,18000	15,54000
	NPE.EL.500.031.001 - Connettore F	cad	20,000	0,32000	6,40000
	NPE.EL.500.045.099 - Carico 75 ohm	cad	25,000	0,45000	11,25000
	PR.P64.020.040 - Impianti TV cavo coassiale schermato per uso esterno con conduttore in rame Ø 1 mm. Impedenza 75 ± 30 e guaina esterna in PE nero	m	30,00	0,52500	15,75000
	NPE.EL.500.031.021 - Centralino/amplificatore multibanda 4 ingressi	cad	1,000	11,96000	11,96000
	PR.P64.020.033 - Impianti TV cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 1.13 mm. Impedenza 75 ± 30 e guaina esterna in pvc bianco conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11)	m	500,00	0,51100	255,50000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	25,00000	21,90000	547,50000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	25,00000	21,00000	525,00000
	Totale Parziale				1.882,93000
	Spese Generali 15,00000000%				282,43950
	Utile Impresa 10,00000000%				216,53695
	Totale analizzato	a corpo	1,00		2.381,90645
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 2.381,90645				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
116	Analisi NPC.EL.500.001.010 (Base) Impianto di antenna per ricezione TV Scala C come da schemi di progetto. L'impianto TV sarà completo di palo di sostegno telescopico in acciaio zincato, completo di eventuali, controventature realizzate con cavetti di acciaio opportunamente ancorati, antenne tipo yagi per ricezione 1-2-3 canale e V° banda, centralino con preamplificatori regolabili sulle singole bande, alimentatore e miscelatore, derivatori di piano. L'opera comprende inoltre i collegamenti in cavo coax 75ohm, basse perdite, quota parte di tubazioni dorsali, collegamenti di alimentazione e terra all'impianto vano scala, il fissaggio del palo alla copertura e controventature su due ordini, accessori per il fissaggio ed il cablaggio e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte. Inoltre si dovrà predisporre le tubazioni, sia nelle parti condominiali che negli alloggi, in modo da consentire l'installazione di impianto satellitare. Il cavo nella parte interrata dovrà essere idoneo per la posa da esterno.				
	NPE.EL.500.001.001 - Antenna VHF	cad	1,000	30,06000	30,06000
	NPE.EL.500.001.002 - Antenna UHF	cad	1,000	81,00000	81,00000
	NPE.EL.500.061.001 - palo autoportante con tiranti in acciaio (minimo 3) 3metri diam. 42mm sp. 2mm	cad	1,000	33,98000	33,98000
	NPE.EL.500.021.001 - Zanca doppia rinforzata 10cm	cad	2,000	18,36000	36,72000
	NPE.EL.031.001 - Alimentatore 230V 100mA	cad	1,000	52,43000	52,43000
	PR.P64.020.062 - Impianti TV Derivatore a 4 vie	Cadauno	17,00	8,96000	152,32000
	PR.P64.020.050 - Impianti TV Partitore a 2 vie	Cadauno	3,00	5,18000	15,54000
	NPE.EL.500.031.001 - Connettore F	cad	20,000	0,32000	6,40000
	NPE.EL.500.045.099 - Carico 75 ohm	cad	25,000	0,45000	11,25000
	PR.P64.020.040 - Impianti TV cavo coassiale schermato per uso esterno con conduttore in rame Ø 1 mm. Impedenza 75 ± 30 e guaina esterna in PE nero	m	30,00	0,52500	15,75000
	NPE.EL.500.031.021 - Centralino/amplificatore multibanda 4 ingressi	cad	1,000	11,96000	11,96000
	PR.P64.020.033 - Impianti TV cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 1.13 mm. Impedenza 75 ± 30 e guaina esterna in pvc bianco conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11)	m	200,00	0,51100	102,20000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	25,00000	21,90000	547,50000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	25,00000	21,00000	525,00000
	Totale Parziale				1.622,11000
	Spese Generali 15,00000000%				243,31650
	Utile Impresa 10,00000000%				186,54265
	Totale analizzato	a corpo	1,00		2.051,96915
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 2.051,96915				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
117	Analisi NPC.EL.500.001.011 (Base) Impianto di antenna per ricezione TV Scala D come da schemi di progetto. L'impianto TV sarà completo di palo di sostegno telescopico in acciaio zincato, completo di eventuali, controventature realizzate con cavetti di acciaio opportunamente ancorati, antenne tipo yagi per ricezione 1-2-3 canale e V° banda, centralino con preamplificatori regolabili sulle singole bande, alimentatore e miscelatore, derivatori di piano. L'opera comprende inoltre i collegamenti in cavo coax 75ohm, basse perdite, quota parte di tubazioni dorsali, collegamenti di alimentazione e terra all'impianto vano scala, il fissaggio del palo alla copertura e controventature su due ordini, accessori per il fissaggio ed il cablaggio e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte. Inoltre si dovrà predisporre le tubazioni, sia nelle parti condominiali che negli alloggi, in modo da consentire l'installazione di impianto satellitare. Il cavo nella parte interrata dovrà essere idoneo per la posa da esterno.				
	NPE.EL.500.001.001 - Antenna VHF	cad	1,000	30,06000	30,06000
	NPE.EL.500.001.002 - Antenna UHF	cad	1,000	81,00000	81,00000
	NPE.EL.500.061.001 - palo autoportante con tiranti in acciaio (minimo 3) 3metri diam. 42mm sp. 2mm	cad	1,000	33,98000	33,98000
	NPE.EL.500.021.001 - Zanca doppia rinforzata 10cm	cad	2,000	18,36000	36,72000
	NPE.EL.031.001 - Alimentatore 230V 100mA	cad	1,000	52,43000	52,43000
	PR.P64.020.062 - Impianti TV Derivatore a 4 vie	Cadauno	48,00	8,96000	430,08000
	PR.P64.020.050 - Impianti TV Partitore a 2 vie	Cadauno	3,00	5,18000	15,54000
	NPE.EL.500.031.001 - Connettore F	cad	25,000	0,32000	8,00000
	NPE.EL.500.045.099 - Carico 75 ohm	cad	25,000	0,45000	11,25000
	PR.P64.020.040 - Impianti TV cavo coassiale schermato per uso esterno con conduttore in rame Ø 1 mm. Impedenza 75 ± 30 e guaina esterna in PE nero	m	30,00	0,52500	15,75000
	NPE.EL.500.031.021 - Centralino/amplificatore multibanda 4 ingressi	cad	1,000	11,96000	11,96000
	PR.P64.020.033 - Impianti TV cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 1.13 mm. Impedenza 75 ± 30 e guaina esterna in pvc bianco conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11)	m	700,00	0,51100	357,70000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	25,00000	21,90000	547,50000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	25,00000	21,00000	525,00000
	Totale Parziale				2.156,97000
	Spese Generali 15,00000000%				323,54550
	Utile Impresa 10,00000000%				248,05155
	Totale analizzato	a corpo	1,00		2.728,56705
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 2.728,56705				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
118	Analisi NPC.EL.510.001.008 (Base) Impianto citofonico scala A a servizio degli appartamenti (escluso tubazioni retribuite con altra voce). L'impianto sarà del tipo digitale a due fili, costituito da due posti esterni con pulsantiera e porter, alimentatore, n° 9 posti interni con microtelefono e pulsanti luce e apriporta, suoneria portone, ronzatore piano, pulsante campanello al piano, circuitazione apriporta, quota parte canalizzazioni e linee dorsali, collegamenti elettrici dei circuiti di alimentazione e terra, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.				
	PR.P64.029.008 - Impianti citofonici e videocitofonici - Contenitori da parete e da incasso Contenitore da parete con tetto antipioggia - 6 moduli	Cadauno	1,00	162,89000	162,89000
	PR.P64.030.010 - Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni Modulo fonico per chiamata a pulsanti	Cadauno	1,00	107,28700	107,28700
	PR.P64.030.012 - Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni Modulo per chiamata a pulsanti a 2 tasti	Cadauno	1,00	31,13000	31,13000
	PR.P64.030.015 - Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni Modulo per chiamata a pulsanti a 6 tasti	Cadauno	4,00	35,42000	141,68000
	PR.P64.031.002 - Impianti citofonici e videocitofonici - Posti interni Citofono da parete per impianti audio completo di tasto per funzioni ausiliarie	Cadauno	25,00	57,46530	1.436,63250
	PR.P64.032.020 - Impianti citofonici e videocitofonici - Dispositivi ed accessori cavo per applicazioni videocitofoniche a 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme alla normativa (CEI 20-13 e CEI 20-14).	ml	90,00	0,90400	81,36000
	PR.P64.032.001 - Impianti citofonici e videocitofonici - Dispositivi ed accessori Alimentatore per impianti audio e video 230Vac/27Vdc protetto elettronicamente contro il sovraccarico ed il cortocircuito	Cadauno	1,00	94,40000	94,40000
	PR.P61.001.012 - Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 12 moduli IP4X da parete	Cadauno	1,00	24,32460	24,32460
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	15,00000	21,90000	328,50000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	15,00000	21,00000	315,00000
	Totale Parziale				2.723,20410
	Spese Generali 15,00000000%				408,48062
	Utile Impresa 10,00000000%				313,16847
	Totale analizzato	a corpo	1,00		3.444,85319
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 3.444,85319				



ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
119	Analisi NPC.EL.510.001.009 (Base) Impianto citofonico scala B a servizio degli appartamenti (escluso tubazioni retribuite con altra voce). L'impianto sarà del tipo digitale a due fili, costituito da due posti esterni con pulsantiera e porter, alimentatore, n° 9 posti interni con microtelefono e pulsanti luce e apriporta, suoneria portone, ronzatore piano, pulsante campanello al piano, circuitazione apriporta, quota parte canalizzazioni e linee dorsali, collegamenti elettrici dei circuiti di alimentazione e terra, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.				
	PR.P64.029.008 - Impianti citofonici e videocitofonici - Contenitori da parete e da incasso Contentitore da parete con tetto antipioggia - 6 moduli	Cadauno	1,00	162,89000	162,89000
	PR.P64.030.010 - Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni Modulo fonico per chiamata a pulsanti	Cadauno	1,00	107,28700	107,28700
	PR.P64.030.012 - Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni Modulo per chiamata a pulsanti a 2 tasti	Cadauno	1,00	31,13000	31,13000
	PR.P64.030.015 - Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni Modulo per chiamata a pulsanti a 6 tasti	Cadauno	5,00	35,42000	177,10000
	PR.P64.031.002 - Impianti citofonici e videocitofonici - Posti interni Citofono da parete per impianti audio completo di tasto per funzioni ausiliarie	Cadauno	19,00	57,46530	1.091,84070
	PR.P64.032.020 - Impianti citofonici e videocitofonici - Dispositivi ed accessori cavo per applicazioni videocitofoniche a 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme alla normativa (CEI 20-13 e CEI 20-14).	ml	70,00	0,90400	63,28000
	PR.P64.032.001 - Impianti citofonici e videocitofonici - Dispositivi ed accessori Alimentatore per impianti audio e video 230Vac/27Vdc protetto elettronicamente contro il sovraccarico ed il cortocircuito	Cadauno	1,00	94,40000	94,40000
	PR.P61.001.012 - Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 12 moduli IP4X da parete	Cadauno	1,00	24,32460	24,32460
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	13,00000	21,90000	284,70000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	13,00000	21,00000	273,00000
	Totale Parziale				2.309,95230
	Spese Generali 15,00000000%				346,49285
	Utile Impresa 10,00000000%				265,64452
	Totale analizzato	a corpo	1,00		2.922,08967
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 2.922,08967				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
120	Analisi NPC.EL.510.001.010 (Base) Impianto citofonico scala C a servizio degli appartamenti (escluso tubazioni retribuite con altra voce). L'impianto sarà del tipo digitale a due fili, costituito da due posti esterni con pulsantiera e porter, alimentatore, n° 9 posti interni con microtelefono e pulsanti luce e apriporta, suoneria portone, ronzatore piano, pulsante campanello al piano, circuitazione apriporta, quota parte canalizzazioni e linee dorsali, collegamenti elettrici dei circuiti di alimentazione e terra, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.				
	PR.P64.029.007 - Impianti citofonici e videocitofonici - Contenitori da parete e da incasso Contenitore da parete con tetto antipioggia - 4 moduli	Cadauno	1,00	144,42500	144,42500
	PR.P64.030.010 - Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni Modulo fonico per chiamata a pulsanti	Cadauno	1,00	107,28700	107,28700
	PR.P64.030.012 - Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni Modulo per chiamata a pulsanti a 2 tasti	Cadauno	1,00	31,13000	31,13000
	PR.P64.030.014 - Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni Modulo per chiamata a pulsanti a 4 tasti	Cadauno	3,00	22,72000	68,16000
	PR.P64.031.002 - Impianti citofonici e videocitofonici - Posti interni Citofono da parete per impianti audio completo di tasto per funzioni ausiliarie	Cadauno	13,00	57,46530	747,04890
	PR.P64.032.020 - Impianti citofonici e videocitofonici - Dispositivi ed accessori cavo per applicazioni videocitofoniche a 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme alla normativa (CEI 20-13 e CEI 20-14).	ml	80,00	0,90400	72,32000
	PR.P64.032.001 - Impianti citofonici e videocitofonici - Dispositivi ed accessori Alimentatore per impianti audio e video 230Vac/27Vdc protetto elettronicamente contro il sovraccarico ed il cortocircuito	Cadauno	1,00	94,40000	94,40000
	PR.P61.001.012 - Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 12 moduli IP4X da parete	Cadauno	1,00	24,32460	24,32460
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	12,00000	21,90000	262,80000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	12,00000	21,00000	252,00000
	Totale Parziale				1.803,89550
	Spese Generali 15,00000000%				270,58433
	Utile Impresa 10,00000000%				207,44798
	Totale analizzato	a corpo	1,00		2.281,92781
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 2.281,92781				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
121	Analisi NPC.EL.510.001.011 (Base) Impianto citofonico scala D a servizio degli appartamenti (escluso tubazioni retribuite con altra voce). L'impianto sarà del tipo digitale a due fili, costituito da due posti esterni con pulsantiera e porter, alimentatore, n° 9 posti interni con microtelefono e pulsanti luce e apriporta, suoneria portone, ronzatore piano, pulsante campanello al piano, circuitazione apriporta, quota parte canalizzazioni e linee dorsali, collegamenti elettrici dei circuiti di alimentazione e terra, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.				
	PR.P64.029.008 - Impianti citofonici e videocitofonici - Contenitori da parete e da incasso Contenitore da parete con tetto antipioggia - 6 moduli	Cadauno	1,00	162,89000	162,89000
	PR.P64.030.010 - Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni Modulo fonico per chiamata a pulsanti	Cadauno	1,00	107,28700	107,28700
	PR.P64.030.012 - Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni Modulo per chiamata a pulsanti a 2 tasti	Cadauno	1,00	31,13000	31,13000
	PR.P64.030.015 - Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni Modulo per chiamata a pulsanti a 6 tasti	Cadauno	5,00	35,42000	177,10000
	PR.P64.031.002 - Impianti citofonici e videocitofonici - Posti interni Citofono da parete per impianti audio completo di tasto per funzioni ausiliarie	Cadauno	31,00	57,46530	1.781,42430
	PR.P64.032.020 - Impianti citofonici e videocitofonici - Dispositivi ed accessori cavo per applicazioni videocitofoniche a 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme alla normativa (CEI 20-13 e CEI 20-14).	ml	120,00	0,90400	108,48000
	PR.P64.032.001 - Impianti citofonici e videocitofonici - Dispositivi ed accessori Alimentatore per impianti audio e video 230Vac/27Vdc protetto elettronicamente contro il sovraccarico ed il cortocircuito	Cadauno	1,00	94,40000	94,40000
	PR.P61.001.012 - Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 12 moduli IP4X da parete	Cadauno	1,00	24,32460	24,32460
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	18,00000	21,90000	394,20000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	18,00000	21,00000	378,00000
	Totale Parziale				3.259,23590
	Spese Generali 15,00000000%				488,88539
	Utile Impresa 10,00000000%				374,81213
	Totale analizzato	a corpo	1,00		4.122,93342
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 4.122,93342				

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
122	Analisi NPC.EL.510.001.012 (Base) Impianto citofonico Locali funzionali piano terra (escluso tubazioni retribuite con altra voce). L'impianto sarà del tipo digitale a due fili, costituito da due posti esterni con pulsantiera e porter, alimentatore, n° 9 posti interni con microtelefono e pulsanti luce e apriporta, suoneria portone, ronzatore piano, pulsante campanello al piano, circuitazione apriporta, quota parte canalizzazioni e linee dorsali, collegamenti elettrici dei circuiti di alimentazione e terra, accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.				
	PR.P64.029.005 - Impianti citofonici e videocitofonici - Contenitori da parete e da incasso Contenitore da parete con tetto antipioggia - 2 moduli	Cadauno	1,00	89,26000	89,26000
	PR.P64.030.010 - Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni Modulo fonico per chiamata a pulsanti	Cadauno	1,00	107,28700	107,28700
	PR.P64.030.011 - Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni Modulo per chiamata a pulsanti ad 1 tasto	Cadauno	1,00	24,44000	24,44000
	PR.P64.030.014 - Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni Modulo per chiamata a pulsanti a 4 tasti	Cadauno		22,72000	
	PR.P64.031.002 - Impianti citofonici e videocitofonici - Posti interni Citofono da parete per impianti audio completo di tasto per funzioni ausiliarie	Cadauno	1,00	57,46530	57,46530
	PR.P64.032.020 - Impianti citofonici e videocitofonici - Dispositivi ed accessori cavo per applicazioni videocitofoniche a 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme alla normativa (CEI 20-13 e CEI 20-14).	ml	20,00	0,90400	18,08000
	PR.P64.032.001 - Impianti citofonici e videocitofonici - Dispositivi ed accessori Alimentatore per impianti audio e video 230Vac/27Vdc protetto elettronicamente contro il sovraccarico ed il cortocircuito	Cadauno	1,00	94,40000	94,40000
	PR.P61.001.012 - Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 12 moduli IP4X da parete	Cadauno	1,00	24,32460	24,32460
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	3,00000	21,90000	65,70000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	3,00000	21,00000	63,00000
	Totale Parziale				543,95690
	Spese Generali 15,00000000%				81,59354
	Utile Impresa 10,00000000%				62,55504
	Totale analizzato	a corpo	1,00		688,10548
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 688,10548				



ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
123	Analisi NPC.EL.700.001.004 (Base) Impianto fotovoltaico sulla copertura 20,52kWp per funzionamento grid connect a servizio delle utenze condominiali, realizzato come da tavole e schemi di progetto completo moduli fotovoltaici con celle in silicio monocristallino 360Wp cadauno, sistema di ancoraggio alla copertura con telaio metallico, rete di connessione stringhe con cavo apposito e box con protezioni, gruppo scaricatori di sovratensione a varistori, inverter max 20kW per funzionamento in rete equipaggiato con circuitazione e protezioni di interfaccia, linea dorsale fino al q.e. misuratori condominiale, quota parte di canalizzazioni dorsali, collegamenti elettrici di alim. e terra, accessori per il montaggio ed il fissaggio dei componenti, predisposizione documentazione per l'ente distributore e quanto altro necessario a renderlo finito e funzionante. L'opera comprende inoltre la redazione della pratica necessaria all'attivazione dell'impianto.				
	NPE.EL.700.001.001 - Profilo in alluminio Solar-light 3,15 mt	cad	72,000	18,95000	1.364,40000
	NPE.EL.700.001.002 - Collegamento per profili Solar-light, Solar-fish e Solar-mid	cad	108,000	2,26000	244,08000
	NPE.EL.700.001.003 - Triangolo preassemblato STFN 25°-30°-35°	cad	100,000	58,53000	5.853,00000
	NPE.EL.700.001.004 - Profilo di controvento BP AL 13x6 4,00 mt	cad	30,000	10,31000	309,30000
	NPE.EL.700.001.005 - Morsetto fissaggio su pannello	cad	300,000	1,33000	399,00000
	NPE.EL.700.200.002 - Modulo fotovoltaico monocristallino 360W	cad	57,000	98,00000	5.586,00000
	NPE.EL.700.200.999 - Contributo RAE	cad	57,000	1,80000	102,60000
	NPE.EL.700.100.200 - Inverter 20kW 400V 3P+N (ABB Trio 20.0)	cad	1,000	2.800,00000	2.800,00000
	NPE.EL.700.300.001 - Connettori per collegamento stringhe	cad	100,000	2,70000	270,00000
	NPE.EL.700.260.001 - Cavo Unipolare H1ZZZ2-K (ex FG7OM2) 6mmq rosso o nero	m	200,000	1,02000	204,00000
	PR.P60.104.057 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te..... ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 5 G 10 mmq	m	50,00	5,85185	292,59250
	NPE.EL.700.250.002 - Sezionatore 2x32A per corrente continua	cad	8,000	36,00000	288,00000
	NPE.EL.700.250.001 - Sezionatore portafusibili 2x32A per corrente continua	cad	8,000	8,61000	68,88000
	NPE.EL.700.250.021 - Fusibili 10x38mm gPV 12A 1000Vdc	cad	16,000	5,36000	85,76000
	NPE.EL.700.251.001 - Scaricatore DC 1000V per impianti fotovoltaici	cad	4,000	228,71000	914,84000
	PR.P61.001.019 - Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 12 moduli IP55 da parete	Cadauno	4,00	42,88867	171,55468
	PR.P61.001.022 - Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 54 moduli IP55 da parete	Cadauno	1,00	104,40000	104,40000
	PR.P61.050.042 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 4P x 16A	Cadauno	1,00	54,02400	54,02400
	PR.P61.050.046 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 4P x 40A	Cadauno	1,00	69,31500	69,31500
	PR.P61.070.002 - Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.3A - portata fino a 32A	Cadauno	2,00	120,69400	241,38800
	PR.P61.070.007 - Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.3A - portata fino a 63A	Cadauno	1,00	134,71300	134,71300



03/02/2021

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	PR.P61.091.031 - Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 4P x 100A	Cadauno	1,00	75,36860	75,36860
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	200,00000	21,90000	4.380,00000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	200,00000	21,00000	4.200,00000
	Totale Parziale				28.213,21578
	Spese Generali 15,00000000%				4.231,98237
	Utile Impresa 10,00000000%				3.244,51982
	Totale analizzato	a corpo	1,00		35.689,71797
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 35.689,71797				



ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
124	Analisi NPC.EL.700.001.009 (Base) Impianto fotovoltaico di facciata 53,28kWp per funzionamento grid connect a servizio delle utenze condominiali, realizzato come da tavole e schemi di progetto completo di moduli fotovoltaici con celle in silicio monocristallino 240Wp cadauno, sistema di ancoraggio ai pannelli di facciata con telaio metallico, rete di connessione stringhe con cavo apposito e box con protezioni, gruppo scaricatori di sovratensione a varistori, inverter max 20kW per funzionamento in rete equipaggiato con circuitazione e protezioni di interfaccia, linea dorsale fino al q.e. misuratori condominiale, quota parte di canalizzazioni dorsali, collegamenti elettrici di alim. e terra, accessori per il montaggio ed il fissaggio dei componenti, predisposizione documentazione per l'ente distributore e quanto altro necessario a renderlo finito e funzionante. L'opera comprende inoltre la redazione della pratica necessaria all'attivazione dell'impianto.				
	NPE.EL.700.001.001 - Profilo in alluminio Solar-light 3,15 mt	cad	111,000	18,95000	2.103,45000
	NPE.EL.700.001.002 - Collegamento per profili Solar-light, Solar-fish e Solar-mid	cad	296,000	2,26000	668,96000
	NPE.EL.700.001.007 - staffa universale per installazioni fotovoltaiche su lamiera aggraffata	cad	740,000	1,33000	984,20000
	NPE.EL.700.001.006 - Morsetto preassemblato unico	cad	592,000	3,81000	2.255,52000
	NPE.EL.700.200.003 - Modulo fotovoltaico monocristallino 240W	cad	222,000	114,24000	25.361,28000
	NPE.EL.700.200.999 - Contributo RAE	cad	222,000	1,80000	399,60000
	NPE.EL.700.100.201 - Inverter 20kW 400V 3P+N (AZZURRO 20.000TL)	cad	1,000	2.000,00000	2.000,00000
	NPE.EL.700.100.202 - verter 15kW 400V 3P+N (AZZURRO 15.000TL)	cad	1,000	1.760,00000	1.760,00000
	NPE.EL.700.100.203 - Inverter 11kW 400V 3P+N (AZZURRO 11.000TL)	cad	1,000	1.040,00000	1.040,00000
	NPE.EL.700.100.204 - Inverter 6kW 400V 3P+N (AZZURRO 6.000TL)	cad	1,000	720,00000	720,00000
	NPE.EL.700.300.001 - Connettori per collegamento stringhe	cad	300,000	2,70000	810,00000
	NPE.EL.700.260.001 - Cavo Unipolare H1Z2Z2-K (ex FG70M2) 6mmq rosso o nero	m	500,000	1,02000	510,00000
	PR.P60.104.057 - Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina te..... ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 5 G 10 mmq	m	100,00	5,85185	585,18500
	NPE.EL.700.250.002 - Sezionatore 2x32A per corente continua	cad	7,000	36,00000	252,00000
	NPE.EL.700.250.001 - Sezionatore portafusibili 2x32A per corente continua	cad	16,000	8,61000	137,76000
	NPE.EL.700.250.021 - Fusibili 10x38mm gPV 12A 1000Vdc	cad	32,000	5,36000	171,52000
	NPE.EL.700.251.001 - Scaricatore DC 1000V per impianti fotovoltaici	cad	8,000	228,71000	1.829,68000
	PR.P61.001.019 - Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 12 moduli IP55 da parete	Cadauno	7,00	42,88867	300,22069
	PR.P61.001.022 - Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 54 moduli IP55 da parete	Cadauno	1,00	104,40000	104,40000
	PR.P61.050.045 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 4P x 32A	Cadauno	1,00	55,78320	55,78320
	PR.P61.050.046 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 4P x 40A	Cadauno	1,00	69,31500	69,31500
	PR.P61.070.002 - Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per	Cadauno	1,00	120,69400	120,69400

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.3A - portata fino a 32A				
	PR.P61.070.007 - Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.3A - portata fino a 63A	Cadauno	1,00	134,71300	134,71300
	PR.P61.091.029 - Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 4P x 63A	Cadauno	1,00	59,43840	59,43840
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	ora	500,00000	21,90000	10.950,00000
	RU.M11.001.004 - 3^ categoria	ora	500,00000	21,00000	10.500,00000
	Totale Parziale				63.883,71929
	Spese Generali 15,00000000%				9.582,55789
	Utile Impresa 10,00000000%				7.346,62772
	Totale analizzato	a corpo	1,00		80.812,90490
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 80.812,90490				