

Comune di ORTUCCHIO

Provincia

L'Aquila

## ELENCO PREZZI

**OGGETTO**

DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE di edificio pubblico sito in Piazza Vittorio Emanuele III, già destinato a edilizia scolastica, antisismico ed in Bio Edilizia, finalizzato alla creazione di un polo per l'infanzia creando nuovi posti a servizio dei comuni di Ortucchio, Gioia dei Marsi e Lecce nei Marsi.

**COMMITTENTE**

COMUNE DI ORTUCCHIO

ING.VINCENZO SANTILLI

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite senza Analisi</b>		
NP.270	E.01.50.10.A	Demolizione totale di fabbricati, anche pericolanti, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualunque altezza, eseguita in qualsiasi condizione, anche con l'impiego di mezzi d'opera particolari, compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed i necessari accorgimenti per garantire l'incolumità delle persone ed evitare danni a cose, esclusa la rimozione preventiva degli elementi da conservare e recuperare come infissi, opere in pietra da taglio, manto di copertura, da compensarsi a parte, compreso quant'altro occorre per realizzare la demolizione completa a regola d'arte, inclusa ogni riparazione di danni arrecati a terzi ed il ripristino delle linee e condutture pubbliche e private eventualmente interrotte per l'esecuzione dei lavori; eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, comprese le movimentazioni di cantiere. La misurazione vuoto per pieno sarà fatta moltiplicando la superficie esterna del fabbricato, esclusi gli aggetti di balconi, cornicioni strutture di fondazione etc., da computarsi singolarmente per l'altezza effettiva di piano, compreso il sottotetto, misurata all'estradosso dello stesso.		
		Fabbricati in muratura, con solai di qualsiasi natura		
			EURO UNDICI/86	€/metro cubo 11,86
		Incidenza manodopera: 26,05%	Incidenza sicurezza: 3,03%	€ 0,36
			Prezzo al netto oneri secur. €	11,50
NP.271	E.01.200.20.A	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata inferiore ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.		
		Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movime.....re ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.		
			EURO VENTICINQUE/95	€/metro cubo 25,95
		Incidenza manodopera: 26,09%	Incidenza sicurezza: 3,00%	€ 0,78
			Prezzo al netto oneri secur. €	25,17
NP.272	E.01.210.20.A	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.		
		- Scarti di ghiaia e pietrisco		
			EURO DICIOOTTO/99	€/tonnellata 18,99
		Incidenza manodopera: 0,00%	Incidenza sicurezza: 3,00%	€ 0,57
			Prezzo al netto oneri secur. €	18,42
NP.273	E.04.50.50.A	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante esclusa la chiodatura da compensarsi a parte con la voce E.04.10.130		
		in legname di abete		
			EURO MILLETRECENTOOTTANTA/78	€/metro cubo 1.380,78
		Incidenza manodopera: 53,91%	Incidenza sicurezza: 4,12%	€ 56,89
			Prezzo al netto oneri secur. €	1.323,89
NP.274	E.13.40.50.D	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera):		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		in acciaio zincato preverniciato da 8/10 EURO VENTINOVE/96 Incidenza manodopera: 42,52% Incidenza sicurezza: 4,10% € 1,23 Prezzo al netto oneri secur. €	€/metro	29,96 28,73
NP.275	E.13.40.20.B	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto:  diametro da 120÷150 mm EURO OTTO/36 Incidenza manodopera: 12,85% Incidenza sicurezza: 4,07% € 0,34 Prezzo al netto oneri secur. €	€/cadauno	8,36 8,02
NP.276	EL.40.10.130 .G	STRUMENTI DI MISURA da quadro elettrico con scala a 90°  ACCESSORI STRUMENTI DI MISURA - TA a primario avvolto max 60A -cl. 0,5 - 6VA EURO CINQUANTAUNO/02 Incidenza manodopera: 12,39% Incidenza sicurezza: 2,57% € 1,31 Prezzo al netto oneri secur. €	€/cadauno	51,02 49,71
NP.277	E.13.40.120. D	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a 80 mm  in acciaio zincato preverniciato da 8/10 EURO VENTITRE/03 Incidenza manodopera: 49,11% Incidenza sicurezza: 4,12% € 0,95 Prezzo al netto oneri secur. €	€/metro	23,03 22,08
NP.278	E.13.40.170. B	Terminali per pluviali e colonne di scarico in ghisa, per diametri fino a 125 mm e lunghezza non inferiore a m 2,10, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, innesti, ecc.  Per diametri da mm 100 EURO SESSANTAUNO/57 Incidenza manodopera: 30,10% Incidenza sicurezza: 4,12% € 2,54 Prezzo al netto oneri secur. €	€/cadauno	61,57 59,03
NP.279	E.14.30.30.A	Fornitura e posa in opera di manto non a vista armato con velo di vetro non resistente ai raggi UV, con successiva posa di tessuto non tessuto da 300 g/m², per protezione di coperture piane con pavimento o zavorra, escluse opere di pavimentazione o di zavorra in ghiaia:  spessore 1,5 mm EURO VENTIUNO/62 Incidenza manodopera: 19,61% Incidenza sicurezza: 2,91% € 0,63 Prezzo al netto oneri secur. €	€/mÂ²	21,62 20,99
NP.280	E.01.40.30.B	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere  Rinterro con materiale idoneo proveniente da impianti di frantumazione da cantiere compreso l'avvicinamento dei materiali,.....li impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere EURO VENTITRE/94 Incidenza manodopera: 2,01% Incidenza sicurezza: 3,01% € 0,72 Prezzo al netto oneri secur. €	€/metro cubo	23,94 23,22
NP.281	EL.30.10.120 .C	CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 - PENTAPOLARE		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x4 mm <sup>2</sup>		
		EURO SEI/67	€/metro	6,67
		Incidenza manodopera: 38,98%		
		Incidenza sicurezza: 2,55% € 0,17		
		Prezzo al netto oneri secur. €		6,50
NP.282	EL.30.10.120	CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 - PENTAPOLARE		
	.D			
		Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x6 mm <sup>2</sup>		
		EURO NOVE/68	€/metro	9,68
		Incidenza manodopera: 40,19%		
		Incidenza sicurezza: 2,58% € 0,25		
		Prezzo al netto oneri secur. €		9,43
NP.283	E.18.40.130.	MANIGLIONE ANTIPANICO A BARRA ORIZZONTALE BASCULANTE IN ACCIAIO CROMATO O PUSH, POSTO IN OPERA SU INFISSI O PORTE TAGLIAFUOCO AD UNO O DUE BATTENTI		
	B	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti maniglione interno e maniglia esterna		
		EURO CENTOOTTANTADUE/64	€/cadauno	182,64
		Incidenza manodopera: 9,32%		
		Incidenza sicurezza: 2,45% € 4,47		
		Prezzo al netto oneri secur. €		178,17
NP.284	EL.10.10.10.	F.P.O. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Punto di comando (PULSANTE)		
	F			
		EURO CINQUANTA/66	€/cadauno	50,66
		Incidenza manodopera: 36,78%		
		Incidenza sicurezza: 2,56% € 1,30		
		Prezzo al netto oneri secur. €		49,36
NP.285	EL.10.20.10.	F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE -ogni frutto in più sulla stessa scatola		
	B			
		EURO DODICI/20	€/cadauno	12,20
		Incidenza manodopera: 40,08%		
		Incidenza sicurezza: 2,54% € 0,31		
		Prezzo al netto oneri secur. €		11,89
NP.286	EL.30.20.10.	Cavi per trasmissione dati UTP LSZH rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173		
	B			
		Cavo per trasmissione dati UTP – cat. 6 24 AWG:4 coppie		
		EURO TRE/19	€/metro	3,19
		Incidenza manodopera: 54,23%		
		Incidenza sicurezza: 2,51% € 0,08		
		Prezzo al netto oneri secur. €		3,11
NP.287	EL.10.40.1	PRESE TV - Incremento alla presa di servizio per presa TV tipo derivata		
	10.A			
		EURO TRENTASETTE/27	€/cadauno	37,27
		Incidenza manodopera: 17,90%		
		Incidenza sicurezza: 2,55% € 0,95		
		Prezzo al netto oneri secur. €		36,32
NP.288	EL.10.40.40.	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA		
	E			
		INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO - per ogni punto di chiamata interruttore/pulsante di tacitazione		
		EURO CINQUANTANOVE/99	€/cadauno	59,99
		Incidenza manodopera: 33,39%		
		Incidenza sicurezza: 2,57% € 1,54		
		Prezzo al netto oneri secur. €		58,45
NP.289	EL.30.10.90.	CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 - BIPOLARE		
	A			
		Cavo FG7 OM1 - Sezione 2x1,5 mm <sup>2</sup>		
		EURO DUE/50	€/metro	2,50
		Incidenza manodopera: 52,00%		
		Incidenza sicurezza: 2,40% € 0,06		
		Prezzo al netto oneri secur. €		2,44
NP.290	EL.30.10.100	CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 - TRIPOLARE		
	.B			



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup>		
		EURO QUATTRO/21	€/metro	4,21
		Incidenza manodopera: 51,31%		
		Incidenza sicurezza: 2,61%		€ 0,11
		Prezzo al netto oneri secur. €		4,10
NP.291	EL.30.10.100 .C	CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 - TRIPOLARE		
		Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x4 mm <sup>2</sup>		
		EURO QUATTRO/88	€/metro	4,88
		Incidenza manodopera: 44,26%		
		Incidenza sicurezza: 2,46%		€ 0,12
		Prezzo al netto oneri secur. €		4,76
NP.292	U.05.20.10.C	FORMAZIONE DI RILEVATO SECONDO LE SAGOME PRESCRITTE CON MATERIALI IDONEI, PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE		
		Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la densità AASHO prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. La misurazione andrà effettuata a compattazione avvenuta		
		con materiale proveniente da impianti di recupero rifiuti inerti a distanza non superiore a 5 km		
		EURO QUINDICI/92	€/metro cubo	15,92
		Incidenza manodopera: 2,26%		
		Incidenza sicurezza: 3,20%		€ 0,51
		Prezzo al netto oneri secur. €		15,41
NP.293	EL.60.10.8 0.A	SISTEMA DI ILLUMINAZIONE mm 85 - modulo fluorescente 1x58W		
		EURO CENTOSETTANTATRE/56	€/cadauno	173,56
		Incidenza manodopera: 8,87%		
		Incidenza sicurezza: 2,56%		€ 4,44
		Prezzo al netto oneri secur. €		169,12
NP.294	EL.60.10.20. A	PLAFONIERA A FORMA CIRCOLARE OD OVALE - con lampada max 100W		
		EURO QUARANTADUE/67	€/cadauno	42,67
		Incidenza manodopera: 20,88%		
		Incidenza sicurezza: 2,55%		€ 1,09
		Prezzo al netto oneri secur. €		41,58
NP.295	IM.160.10.20 .G	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA +8° a +102 °C sp 9 mm		
		ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 9 mm - s x D = 9 x 48 (1"1/2)		
		EURO TRE/73	€/metro	3,73
		Incidenza manodopera: 14,21%		
		Incidenza sicurezza: 2,68%		€ 0,10
		Prezzo al netto oneri secur. €		3,63
NP.296	EL.80.10.190 .A	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto-Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore		
		EURO VENTITOTTO/62	€/cadauno	28,62
		Incidenza manodopera: 52,87%		
		Incidenza sicurezza: 0,00%		
		Prezzo al netto oneri secur. €		28,62
NP.297	EL.30.20.70. C	CAVI PER IMPIANTI ANTINCENDIO FTE4OHM1 100/100V		
		Cavo resistente al fuoco FTE4OHM1 2x1 mm <sup>2</sup>		
		EURO TRE/29	€/metro	3,29
		Incidenza manodopera: 39,51%		
		Incidenza sicurezza: 2,43%		€ 0,08
		Prezzo al netto oneri secur. €		3,21
NP.298	IM.160.10.20 .H	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA +8° a +102 °C sp 9 mm		
		ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		sp 9 mm - s x D = 9 x 60 (2")		
		EURO QUATTRO/81	€/metro	4,81
		Incidenza manodopera: 12,06%		
		Incidenza sicurezza: 2,49%		€ 0,12
		Prezzo al netto oneri secur. €		4,69
NP.299	IM.150.10.34 0.G	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - D x s = 110 x 1,8		
		EURO VENTINOVE/19	€/metro	29,19
		Incidenza manodopera: 8,74%		
		Incidenza sicurezza: 0,00%		
		Prezzo al netto oneri secur. €		29,19
NP.300	IM.150.10.28 0.G	RIVESTIMENTO INSONORIZZANTE E TERMOISOLANTE DA APPLICARE SULLE CONDOTTE DI SCARICO		
		RIVESTIMENTO INSONORIZZANTE E TERMOISOLANTE - Diametro esterno tubo 110 mm		
		EURO TRENTAOTTO/09	€/metro	38,09
		Incidenza manodopera: 16,80%		
		Incidenza sicurezza: 2,57%		€ 0,98
		Prezzo al netto oneri secur. €		37,11
NP.301	IM.340.010.0 05.C	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Delle dimensioni di cm 61 e 58 x 47 con tolleranze in meno o in più di cm 2.		
		EURO CENTONOVANTADUE/43	€/cadauno	192,43
		Incidenza manodopera: 9,98%		
		Incidenza sicurezza: 0,00%		
		Prezzo al netto oneri secur. €		192,43
NP.302	IM.240.10.10 .A	CONDOTTO FLESSIBILE NON ISOLATO PER CONVOGLIAMENTO ARIA, TEMPERATURA MAX 60 °C - Diametro interno = mm 80		
		EURO SETTE/27	€/metro	7,27
		Incidenza manodopera: 7,29%		
		Incidenza sicurezza: 2,61%		€ 0,19
		Prezzo al netto oneri secur. €		7,08
NP.303	IM.160.10.20 .I	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA +8° a +102 °C sp 9 mm		
		ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 9 mm - s x D = 9 x 76 (2"1/2)		
		EURO SEI/00	€/metro	6,00
		Incidenza manodopera: 12,00%		
		Incidenza sicurezza: 2,50%		€ 0,15
		Prezzo al netto oneri secur. €		5,85
NP.304	EL.30.10.120 .E	CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 - PENTAPOLARE		
		Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x10 mm <sup>2</sup>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO TREDICI/88 Incidenza manodopera: 31,20% Incidenza sicurezza: 2,59% € 0,36 Prezzo al netto oneri secur. €	€/metro	13,88 13,52
NP.305	IM.240.10.10 .C	CONDOTTO FLESSIBILE NON ISOLATO PER CONVOGLIAMENTO ARIA, TEMPERATURA MAX 60 °C - Diametro interno = mm 125 EURO NOVE/69 Incidenza manodopera: 7,43% Incidenza sicurezza: 2,58% € 0,25 Prezzo al netto oneri secur. €	€/metro	9,69 9,44
NP.306	EL.30.10.80. B	CAVO IN CORDA DI RAME FG7 M1 - UNIPOLARE Cavo FG7 M1 - Sezione 1x16 mm <sup>2</sup> EURO CINQUE/89 Incidenza manodopera: 44,14% Incidenza sicurezza: 2,55% € 0,15 Prezzo al netto oneri secur. €	€/metro	5,89 5,74
NP.307	IM.190.010.5 90.C	Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di piccola estensione, costituito da terminale portatile di gestione, uno o più moduli autonomi di comando e controllo, quadri di contenimento per i moduli, bus di comunicazione, eventuali regolatori per controllo di ogni singolo ambiente, cablaggio fra apparecchiature del sistema ed elementi in campo, software di gestione, programmazione dei moduli, messa in servizio, istruzione del personale addetto alla gestione. Il terminale portatile ha un visualizzatore display a cristalli liquidi ed una tastiera che consentono il colloquio con tutti i moduli autonomi impostando i set-point, visualizzando i parametri e gli allarmi, modificando i programmi a tempo, ecc. I moduli autonomi di regolazione sono posizionati in prossimità delle utenze da controllare con il compito di effettuare l'interfaccia fra gli elementi in campo ed il sistema di regolazione e possono gestire ciascuno 16 punti (8 uscite e 8 ingressi). Nei moduli risiedono tutti i programmi e le funzioni di regolazione e comando in modo da funzionare autonomamente anche in caso di avaria del terminale. I quadri di contenimento, in esecuzione IP 44, servono ad alloggiare i moduli autonomi e tutte le connessioni di questi con le linee bus e gli elementi in campo. Il bus di comunicazione è la linea che consente la trasmissione dati fra modulo e modulo e fra questi ed il terminale portatile. Gli eventuali regolatori di ogni singolo ambiente permettono una modifica in loco del set-point, la scelta del livello di comfort o stand-by o notturno, l'esecuzione di procedure di risparmio energetico, quale blocco di energia per assenza di persone o ottimizzazione delle fasi di messa a regime e agiscono su qualunque terminale (servomotori, valvole, motori, ecc.). Il sistema ha la possibilità di essere collegato successivamente ad una centrale di gestione con PC, video, tastiera e stampante e quindi può essere interconnesso con sistemi di gestione di livello superiore. Il sistema di regolazione è valutato dal numero dei terminali portatili di gestione, dal numero di moduli autonomi, dai metri lineari del bus di comunicazione, dal numero degli ambienti dotati di propri regolatori e dal numero dei punti controllati (ingressi e uscite digitali, ingressi e uscite analogiche). Il sistema si intende completo e funzionante, quindi completo della fornitura e posa in opera della linea bus, della canalizzazione in PVC per la posa della linea bus installata sottotraccia o a vista, di eventuali trasformatori di alimentazione, di tutte quelle apparecchiature necessarie al funzionamento del sistema quali adattatori, interfacce, schede di funzioni, del cablaggio di queste tra loro e gli elementi in campo, del software di gestione redatto secondo le richieste del progettista o direttore lavori o utente finale, di tutte le prestazioni di personale specializzato occorrenti alla verifica e messa in funzione del sistema, degli schemi elettrici e manuali operativi del sistema, dell'istruzione al personale addetto alla gestione. Restano esclusi i quadri di potenza con relative apparecchiature elettromeccaniche, tutti gli elementi in campo, i collegamenti fra morsetti di uscita del sistema e gli elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, le alimentazioni 220 V ai quadri.- - Linea bus EURO TREDICI/56 Incidenza manodopera: 7,82% Incidenza sicurezza: 0,00% Prezzo al netto oneri secur. €	€/metro	13,56 13,56
NP.308	IM.040.010	Accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	.050.H	kw 6,50, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie esclusi i collegamenti elettrici le linee elettriche.- - Griglia di mandata		
		Incidenza manodopera: 7,03%	EURO SESSANTANOVE/60	€/cadauno 69,60
			Incidenza sicurezza: 0,00%	
			Prezzo al netto oneri secur. €	69,60
NP.309	EL.30.10.80. F	CAVO IN CORDA DI RAME FG7 M1 - UNIPOLARE  Cavo FG7 M1 - Sezione 1x70 mm <sup>2</sup>		
		Incidenza manodopera: 35,46%	EURO DICIASSETTE/09	€/metro 17,09
			Incidenza sicurezza: 2,57% € 0,44	
			Prezzo al netto oneri secur. €	16,65
NP.310	IM.160.10.20 .F	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA +8° a +102 °C sp 9 mm  ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 9 mm - s x D = 9 x 42 (1"1/4)		
		Incidenza manodopera: 13,76%	EURO TRE/56	€/metro 3,56
			Incidenza sicurezza: 2,53% € 0,09	
			Prezzo al netto oneri secur. €	3,47
NP.311	EL.30.20.5 0.B	Cavo Coassiale RG59 C/U L SZH		
		Incidenza manodopera: 59,83%	EURO TRE/61	€/metro 3,61
			Incidenza sicurezza: 2,49% € 0,090	
			Prezzo al netto oneri secur. €	3,52
NP.312	EL.40.10.200 .S	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN  APPARECCHI MODULARI DA QUADRO - sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A		
		Incidenza manodopera: 8,90%	EURO QUARANTAQUATTRO/95	€/cadauno 44,95
			Incidenza sicurezza: 2,56% € 1,15	
			Prezzo al netto oneri secur. €	43,80
NP.313	IM.160.10.10 .F	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA +8° a +102 °C sp 5 mm  ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 5 mm - s x D = 5 x 34 (1")		
		Incidenza manodopera: 19,44%	EURO DUE/52	€/metro 2,52
			Incidenza sicurezza: 2,38% € 0,06	
			Prezzo al netto oneri secur. €	2,46
NP.314	EL.40.10.1 40.D	SEZIONATORE DI POTENZA - tetrapolare 250A		
		Incidenza manodopera: 3,25%	EURO DUECENTOUNDICI/33	€/cadauno 211,33
			Incidenza sicurezza: 2,56% € 5,41	
			Prezzo al netto oneri secur. €	205,92
NP.315	EL.40.10.80. C	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 10 kA caratt. C o D Cl. A  INTERRUTTORE MOD. MTD 10 kA Cl. A - bipolare da 6 a 32A con Id:0.3A o 0.5A		
		Incidenza manodopera: 1,93%	EURO CENTOESSANTACINQUE/61	€/cadauno 165,61
			Incidenza sicurezza: 2,56% € 4,24	
			Prezzo al netto oneri secur. €	161,37
NP.316	EL.20.20.60. D.A	Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione accessori curve e quanto necessario per dare il lavoro finito. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi supportabili. - elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 200		
		EURO QUARANTAQUATTRO/70 Incidenza manodopera: 23,34% Incidenza sicurezza: 2,57% Prezzo al netto oneri secur. €	€/metro	44,70 44,70
NP.317	EL.40.10.50. U	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO INT. DIFFERENZIALE PURO - tetrapolare da 40A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo		
		EURO CENTOSETTANTANOVE/61 Incidenza manodopera: 5,21% Incidenza sicurezza: 2,56% € 4,60 Prezzo al netto oneri secur. €	€/cadauno	179,61 175,01
NP.318	EL.40.10.20. N	INTERRUTTORE MODULARE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 10 kA INTERRUTTORE MOD. AUT. MT 10kA - tripolare+N.A. da 10 a 32A		
		EURO CENTOSEDICI/20 Incidenza manodopera: 5,90% Incidenza sicurezza: 2,55% € 2,97 Prezzo al netto oneri secur. €	€/cadauno	116,20 113,23
NP.319	EL.20.10.130 .G	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 125		
		EURO DIECI/12 Incidenza manodopera: 28,26% Incidenza sicurezza: 2,57% € 0,26 Prezzo al netto oneri secur. €	€/metro	10,12 9,86
NP.320	IM.380.30.10 .A	ASCENSORE PER EDIFICI PRIVATI - Ascensori per edifici privati per nuove costruzioni non residenziali		
		EURO TRENTAQUATTROMILANOVANTAUNO/98 Incidenza manodopera: 5,48% Incidenza sicurezza: 2,56% € 872,75 Prezzo al netto oneri secur. €	€/cadauno	34.091,98 33.219,23
NP.321	EL.50.10.10. B	CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO - di sezione pari a mm <sup>2</sup> 50		
		EURO OTTO/71 Incidenza manodopera: 13,32% Incidenza sicurezza: 2,52% € 0,22 Prezzo al netto oneri secur. €	€/metro	8,71 8,49
NP.322	S.01.10.30.A	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m <sup>2</sup>  Fornitura e posa		
		EURO DIECI/81 Incidenza manodopera: 19,70% Incidenza sicurezza: 0,00% Prezzo al netto oneri secur. €	€/m <sup>2</sup>	10,81 10,81
NP.323	IM.380.30.20 .A	DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI FERMATA IN PIU' O IN MENO DIFFERENZA DI PREZZO PER OGNI FERMATA - Differenza di prezzo per ogni fermata in più		
		EURO MILLENOVECENTONOVANTAQUATTRO/99 Incidenza manodopera: 2,23% Incidenza sicurezza: 2,56% € 51,07 Prezzo al netto oneri secur. €	€/cadauno	1.994,99 1.943,92

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
NP.324	IM.380.30.40 .A	COMPENSO PER PORTA AI PIANI - Compenso per porta ai piani in acciaio inox antigraffio  EURO QUATTROCENTOTRENTASETTE/78 Incidenza manodopera: 10,17% Incidenza sicurezza: 2,56% € 11,21 Prezzo al netto oneri secur. €	€/cadauno	437,78  426,57
NP.325	S.01.10.30.B	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m <sup>2</sup>  Montaggio e nolo per i primi 3 mesi contreso smontaggio a lavori ultimati EURO DUE/70 Incidenza manodopera: 19,63% Incidenza sicurezza: 0,00% Prezzo al netto oneri secur. €	€/m <sup>2</sup>	2,70  2,70
NP.326	EL.10.20.160 .E	NODO EQUIPOTENZIALE - per ogni nodo fino a 12 fori incluse le opere murarie  EURO QUARANTA/89 Incidenza manodopera: 29,51% Incidenza sicurezza: 2,57% € 1,05 Prezzo al netto oneri secur. €	€/cadauno	40,89  39,84
NP.327	S.01.10.30.C	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m <sup>2</sup>  Nolo per i mesi successivi EURO ZERO/45 Incidenza manodopera: 40,00% Incidenza sicurezza: 0,00% Prezzo al netto oneri secur. €	€/m <sup>2</sup> /me	0,45  0,45
NP.328	E.19.60.20.C	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno (da compensare a parte). Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m <sup>2</sup> , il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Minimo contabilizzabile m <sup>2</sup> 1,50  Per superfici oltre m <sup>2</sup> 5 EURO TRECENTOTRENTANOVE/31 Incidenza manodopera: 8,61% Incidenza sicurezza: 2,45% € 8,31 Prezzo al netto oneri secur. €	€/m <sup>2</sup>	339,31  331,00
NP.329	IM.380.30.50 .A	COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE - Compenso per segnalazioni luminose di posizione in cabina  EURO TRECENTOVENTIDUE/66 Incidenza manodopera: 13,79% Incidenza sicurezza: 2,56% € 8,26 Prezzo al netto oneri secur. €	€/cadauno	322,66  314,40

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
NP.330	E.19.60.50.B	<p>Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno (da compensare a parte), escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Minimo contabilizzabile m<sup>2</sup> 1,50</p> <p>Per superfici da m<sup>2</sup> 2.5 fino a 5</p>		
		<p>EURO DUECENTOSESSANTATRE/18            Incidenza manodopera: 7,30%      Incidenza sicurezza: 2,45% € 6,45            Prezzo al netto oneri secur. €</p>	€/m <sup>2</sup>	263,18 256,73
NP.331	IM.380.30.60 .A	<p>COMPENSO PER SEGNALAZIONI LUMINOSE - Compenso per segnalazioni luminose di posizione per ogni piano</p>		
		<p>EURO DUECENTODUE/49            Incidenza manodopera: 21,98%      Incidenza sicurezza: 2,56% € 5,18            Prezzo al netto oneri secur. €</p>	€/cadauno	202,49 197,31
NP.332	U.02.40.30.B	<p>TUBAZIONE IN PE-AD, CORRUGATO ESTERNAMENTE E CON PARETE INTERNA LISCIA "TIPO B" SECONDO EN 13476. RIGIDITÀ ANULARE SN 8 KN/M2</p> <p>Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidezza circonferenziale SN &gt; (4-8) kN/m2. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2</p> <p>DN 200 mm e int. min 167 mm</p>		
		<p>EURO DICIANNOVE/14            Incidenza manodopera: 19,02%      Incidenza sicurezza: 2,92% € 0,56            Prezzo al netto oneri secur. €</p>	€/metro	19,14 18,58
NP.333	U.02.40.30.C	<p>TUBAZIONE IN PE-AD, CORRUGATO ESTERNAMENTE E CON PARETE INTERNA LISCIA "TIPO B" SECONDO EN 13476. RIGIDITÀ ANULARE SN 8 KN/M2</p> <p>Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidezza circonferenziale SN &gt; (4-8) kN/m2. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2</p> <p>DN 250 mm e int. min 209 mm</p>		
		<p>EURO VENTIQUEATTRO/78            Incidenza manodopera: 15,58%      Incidenza sicurezza: 2,90% € 0,72            Prezzo al netto oneri secur. €</p>	€/metro	24,78 24,06
NP.334	IM.170.10.35 0.H	<p>VALVOLA DI INTERCETTAZIONE IN GHISA A FLUSSO AVVIATO, TENUTA A SOFFIETTO PN16 - Diametro nominale 80 (3")</p>		
		<p>EURO QUATTROCENTOSETTANTANOVE/75            Incidenza manodopera: 13,92%      Incidenza sicurezza: 2,56% € 12,28            Prezzo al netto oneri secur. €</p>	€/cadauno	479,75 467,47

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
NP.335	E.04.65.30.A	<p>Fornitura e posa in opera di guaina bituminosa elastomerica posata a caldo su soletta in cls. e listoni di larice, in ausilio e preparazione alla successiva installazione di pareti verticali in legno , compresa la fornitura di adeguata ferramenta di fissaggio e quant'altro necessario per stabilire la perfetta orizzontalità della struttura e l'adeguato accoppiamento con la parete in legno.</p> <p>preparazione piano di posa di pareti verticali</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTASEI/54</p> <p>Incidenza manodopera: 54,46%      Incidenza sicurezza: 4,13% € 1,51</p> <p style="text-align: right;">Prezzo al netto oneri secur. €</p>	€/metro	36,54  35,03
NP.336	E.14.10.50.A	<p>Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica con supporto inorganico sintetico resistenza al fuoco classe 1, flessibilità a freddo -15°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli , marcata CE secondo le norme EN 13707 e 13969, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40%, resistenza a carico statico &gt;= 200 N, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte:</p> <p>spessore 4 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTORDICI/66</p> <p>Incidenza manodopera: 39,84%      Incidenza sicurezza: 2,93% € 0,430</p> <p style="text-align: right;">Prezzo al netto oneri secur. €</p>	€/m <sup>2</sup>	14,66  14,23
NP.337	E.13.40.40.B	<p>Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera)</p> <p>in acciaio zincato da 8/10</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTI/80</p> <p>Incidenza manodopera: 52,36%      Incidenza sicurezza: 4,13% € 0,86</p> <p style="text-align: right;">Prezzo al netto oneri secur. €</p>	€/metro	20,80  19,94

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite con Analisi</b>		
NP.338	AN.RETE.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE METALLICA zincata 10X10X2,5 sottile da porre a metà dello spessore del massetto		
		EURO QUATTRO/16	€/metro quadrato	4,16
		Incidenza manodopera: 0,00%		
		Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,0329		
		Prezzo al netto oneri secur. €		4,13
NP.339	EL.40.10.200 .Z20	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN		
		APPARECCHI DA QUADRO - scaricatore di tensione trifase		
		EURO DUECENTOSETTANTASEI/27	€/cadauno	276,27
		Incidenza manodopera: 9,02%		
		Incidenza sicurezza: 2,56% € 7,07		
		Prezzo al netto oneri secur. €		269,20
NP.340	AN.INT.DIF 16KAC102	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 16KA, norme CEI 23.18 - 17.5, fornito e posto in opera funzionante su profilato DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.INTERRUTTORE MOD. MTD 16 kA Cl. AC - tetrapolare da10A a 20A con Id: 0.03A		
		EURO TRECENTODIECI/41	€/cadauno	310,41
		Incidenza manodopera: 3,14%		
		Incidenza sicurezza: 0,00%		
		Prezzo al netto oneri secur. €		310,41
NP.341	AN.INT.DIF 16KAC253	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 16KA, norme CEI 23.18 - 17.5, fornito e posto in opera funzionante su profilato DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.INTERRUTTORE MOD. MTD 16 kA Cl. AC - tetrapolare da 25A a 32A con Id: 0.03A		
		EURO TRECENTOVENTINOVE/38	€/cadauno	329,38
		Incidenza manodopera: 3,14%		
		Incidenza sicurezza: 0,00%		
		Prezzo al netto oneri secur. €		329,38
NP.342	EL.40.10.50. V	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO		
		INT. DIFFERENZIALE PURO - tetrapolare da 63A con Id: 0,3 o 0,5A selettivo		
		EURO DUECENTOVENTIQUATTRO/35	€/cadauno	224,35
		Incidenza manodopera: 4,17%		
		Incidenza sicurezza: 2,56% € 5,74		
		Prezzo al netto oneri secur. €		218,61
NP.343	EL.40.10.20. O	INTERRUTTORE MODULARE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 10 kA		
		INTERRUTTORE MOD. AUT. MT 10kA - tripolare+N.A. da 40 a 63A		
		EURO CENTOCINQUANTASETTE/31	€/cadauno	157,31
		Incidenza manodopera: 4,36%		
		Incidenza sicurezza: 2,56% € 4,03		
		Prezzo al netto oneri secur. €		153,28
NP.344	EL.40.10.70. A	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 10kA Cl. AC		
		INTERRUTTORE MOD. MTD 10 kA Cl. AC - bipolare da 6 a 32A con Id:0.03A		
		EURO CENTOSETTANTAUNO/82	€/cadauno	171,82
		Incidenza manodopera: 1,86%		
		Incidenza sicurezza: 2,56% € 4,40		
		Prezzo al netto oneri secur. €		167,42
NP.345	EL.40.10.200 .F	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		APPARECCHI MODULARI DA QUADRO - interruttore non automatico bipolare fino a 63A		
		EURO TRENTASETTE/93 Incidenza manodopera: 4,24% Incidenza sicurezza: 2,56% € 0,97 Prezzo al netto oneri secur. €	€/cadauno	37,93 36,96
NP.346	EL.40.10.10.G	INTERRUTTORE MODULARE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 6kA		
		INTERRUTTORE MOD. AUT. MT 6kA - bipolare fino a 8A		
		EURO SESSANTA/03 Incidenza manodopera: 5,33% Incidenza sicurezza: 2,56% € 1,54 Prezzo al netto oneri secur. €	€/cadauno	60,03 58,49
NP.347	EL.40.10.70.I	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 10kA Cl. AC		
		INTERRUTTORE MOD. MTD 10 kA Cl. AC - tetrapolare da 6 a 32A con Id:0.3A o 0.5A		
		EURO DUECENTOTRENTACINQUE/52 Incidenza manodopera: 3,97% Incidenza sicurezza: 2,56% € 6,03 Prezzo al netto oneri secur. €	€/cadauno	235,52 229,49
NP.348	EL.40.10.70.E	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 10kA Cl. AC		
		INTERRUTTORE MOD. MTD 10 kA Cl. AC - tetrapolare da 6 a 32A con Id:0.03A		
		EURO DUECENTONOVANTASEI/68 Incidenza manodopera: 3,14% Incidenza sicurezza: 2,56% € 7,62 Prezzo al netto oneri secur. €	€/cadauno	297,68 290,06
NP.349	EL.40.10.60.A	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 6 kA Cl. AC		
		INTERRUTTORE MOD. MTD 6 kA Cl. AC - bipolare da 6A a 32A con Id:0.03A		
		EURO CENTOQUARANTASEI/96 Incidenza manodopera: 2,18% Incidenza sicurezza: 2,56% € 3,76 Prezzo al netto oneri secur. €	€/cadauno	146,96 143,20
NP.350	EL.40.10.270.A	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO IP55 - quadro mm 2.000(h) x mm 400 (p)		
		EURO TREMILACENTOOTTANTASEI/44 Incidenza manodopera: 8,86% Incidenza sicurezza: 2,56% € 81,57 Prezzo al netto oneri secur. €	€/cadauno	3.186,44 3.104,87
NP.351	EL.40.10.290.C	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera verniciata a fuoco -mm 600x1400 con sportello in vetro		
		EURO MILLESETTECENTOSEI/57 Incidenza manodopera: 10,43% Incidenza sicurezza: 2,56% € 43,69 Prezzo al netto oneri secur. €	€/cadauno	1.706,57 1.662,88
NP.352	EL.080.010.180.A	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto:PULSANTE DI EMERGENZA A ROTTURA DI VETRO CON PRESSIONE - per montaggio interno		
		EURO QUARANTASEI/97 Incidenza manodopera: 32,21% Incidenza sicurezza: 0,00% Prezzo al netto oneri secur. €	€/cadauno	46,97 46,97
NP.353	AN.GRP.MI.S	Centrale di misura elettronica multifunzione RS485 (4 moduli DIN35). Misure in corrente, tensione e potenza attiva e reattiva, energia, temperatura interna, fattore di potenza, tempo di funzionamento, allarmi programmabili, display LCD, uscita per segnalazione allarmi e conteggio impulsi		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO CINQUECENTOESSANTAOTTO/88 Incidenza manodopera: 0,00% Incidenza sicurezza: 0,00% Prezzo al netto oneri secur. €	€/cadauno	568,88 568,88
NP.354	AN.BAR.TE R.A	Fornitura e posa in opera N°4 Barre di terra per quadri e armadi larghezza 850mm - Morsettiere tetrapolari 125A Connessioni per barra 2x25 mmq (partenze 1x16 mmq) - N° 1 Morsettiere tetrapolari 125A Connessioni per barra 2x25 mmq (partenze 1x16 mmq fornitura e posa in opera di Barra di terra per quadri e armadi larghezza 850mm EURO SEICENTONOVANTANOVE/18 Incidenza manodopera: 0,00% Incidenza sicurezza: 2,00% € 11,05 Prezzo al netto oneri secur. €	€/a corpo	699,18 688,13
NP.355	AN.COM.1	Comignolo in lamiera verniciata con una mano di antiruggine e vernice con colore a scelta della D.L. di finitura e posa in opera compreso opere di ancoraggio su struttura portante, a protezione di apertura su vano ascensore EURO QUATTROCENTO/00 Incidenza manodopera: 0,00% Incidenza sicurezza: 0,00% Prezzo al netto oneri secur. €	€/a corpo	400,00 400,00
NP.356	AP.TER.C AN.A	Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria EURO QUARANTASEI/11 Incidenza manodopera: 7,80% Incidenza sicurezza: 0,00% Prezzo al netto oneri secur. €	€/metro	46,11 46,11
NP.357	AP.VAL.VE N.125	FORNITURA E POSA IN OPERA di valvola di ventilazione regolabile di ripresa dell'aria in metallo verniciato bianco RAL 9010, completa di guarnizione di tenuta perimetrale interna e collarino di fissaggio. Diametro 110 mm Valvola di ventilazione di ripresa 110mm EURO NOVANTAUNO/36 Incidenza manodopera: 0,00% Incidenza sicurezza: 1,00% € 0,73 Prezzo al netto oneri secur. €	€/cadauno	91,36 90,63
NP.358	AN.DIF.B6 3	F.O. Interruttore differenziale tipo B alimentazione ascensore EURO MILLEDUECENTOQUARANTASEI/12 Incidenza manodopera: 0,00% Incidenza sicurezza: 0,00% Prezzo al netto oneri secur. €	€/cadauno	1.246,12 1.246,12
		ORTUCCHIO li 24/02/2022  IL PROGETTISTA		