



COMUNE DI CONSELICE

PROVINCIA DI RAVENNA

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO SPORTIVO "GUIDO BUSCAROLI" NECESSARI A SEGUITO DEI DANNI AVVENUTI CON L'ALLUVIONE DI MAGGIO 2023

Elaborato:

EPU- unico SUDDIVISO PER CATEGORIE: OG1-0S30-0S3-0S28

G.1

Cart.LL.PP.612

Data: Aprile 2024

Importo progetto: € 380.000,00

PROGETTISTA GENERALE:

Ing. Giampaolo Cortesi

D.L. GENERALE:

Geom. Luca Emiliani

PROGETTISTA E D.L. STRUTTURALE:

Ing. Maurizio Baroncini

PROGETTISTA E D.L. IMPIANTI ELETTRICI:

Ing. Giampaolo Cortesi

PROGETTISTA E D.L. IMPIANTI MECCANICI:

Per. Ind. Andrea Montuschi

SICUREZZA CSP/CSE:

Geom. Andrea Anderlini

Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Chiara Galla

Il Sindaco

Paola Pula



Il progetto è di proprietà del progettista ed è protetto da diritti di autore.

La riproduzione e l'inoltro a terzi, da parte di altro soggetto, potranno avvenire solo dietro espresso consenso del progettista, attestato dall'apposizione di firma e timbro professionale sull'elaborato stesso.

Comune di CONSELICE (RA)
Provincia di RAVENNA.

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO SPORTIVO "G. BUSCAROLI" NECESSARI A SEGUITO DEI DANNI AVVENUTI CON L'ALLUVIONE DI MAGGIO 2023.

COMMITTENTE: COMUNE DI CONSELICE

Conselice, 07/05/2024

IL TECNICO

ing. Maurizio Baroncini ing. Giampaolo Cortesi - per.
ind. Andrea Montuschi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 NP-401-OG1	TORRE FARO CON PIATTAFORME DI LAVORO. Fornitura e posa in opera di torre faro in acciaio zincato: altezza fuori terra 20 m idonea per interrimento in plinto appositamente predisposto (altra voce). Altezza fuori terra ... ciaio zincato con traverso superiore su tre lati - peso 150 Kg, completa di ogni altro accessorio necessario all'opera.		
	Materiale euro 7'391,40 Accessori euro 1'671,00 Trasporto 18% euro 1'631,23 Manodopera: ore 8 * costo orario 30,49 euro 243,92		
	Sommano euro 10'937,55 Spese Generali 16% euro 1'750,01 Utili Impresa 10% euro 1'268,76		
	TOTALE euro (tredicimilanovecentocinquantasei/32)	cadauno	13'956,32
Nr. 2 NP-500-OS3 0	PROIETTORI A TRE MODULI A LED Fornitura e posa in opera di proiettore (con tre moduli) - ALG5 432L 140-740 PTR A16A16A16 GY-S. Potenza unitaria 1805,0 W Tensione monofase 400 V Corrente lampada 4, 51 A (a ... adatto per trasmissioni HDTV. Completo di LED 4000K. Dimensioni: 530 x 757 x 685 mm Peso: 30,11 kg Scx: 0,18 m² a 0°		
	Materiale euro 1'669,50 Accessori 2% euro 33,39 Trasporto 5% euro 85,14 Manodopera: ore 4 * costo orario 29,81 euro 119,24		
	Sommano euro 1'907,27 Spese Generali 16% euro 305,16 Utili Impresa 10% euro 221,24		
	TOTALE euro (duemilaquattrocentotrentatre/67)	cadauno	2'433,67
Nr. 3 NP-502-OS3 0	ALIMENTATORI PROIETTORI TORRI FARO Alimentatori programmabili, classe I, 2052W corrente costante DALI 2, con 3 canali di output indipendenti e chiusura IP66, per applicazioni trasmissioni televisive. Idoneo per proi ... ettiere. L'alimentazione di rete deve essere protetta da fusibili secondo le norme di sicurezza locali. Peso: 6,2 kg		
	Materiale euro 700,88 Accessori 2% euro 14,02 Trasporto 5% euro 35,75 Manodopera: ore 2 * costo orario 29,81 euro 59,62		
	Sommano euro 810,27 Spese Generali 16% euro 129,64 Utili Impresa 10% euro 93,99		
	TOTALE euro (milletrentatre/90)	cadauno	1'033,90
Nr. 4 NP-504-OS3 0	GESTIONE ILLUMINAZIONE DALI PROIETTORI TORRI FARO Fornitura e posa un opera di Kit di comando bianco e alimentazione bus per comando per variare le scene di luce; il sistema potrà gestire un massimo di 64 alimentatori compatibil ... r guida DIN. Completo di ogni altro materiale per dare l'opera finita ed a regola d'arte. Completa di programmazione.		
	Materiale euro 376,17 Accessori 2% euro 7,52 Trasporto 5% euro 19,18 Manodopera: ore 2 * costo orario 29,81 euro 59,62		
	Sommano euro 462,49 Spese Generali 16% euro 74,00 Utili Impresa 10% euro 53,65		
	TOTALE euro (cinquecentonovanta/14)	cadauno	590,14
Nr. 5 NP-517-OS3 0	PUNTAMENTO E VERIFICA PROIETTORI Onere di servizio per il puntamento dei quattro proiettori posati sulle 4 torri faro H=20m (totale 16 proiettori) per il posizionamento e la verifica direzionale dei fasci di ... con l'utilizzo di strumentazione dedicata e con il rilascio di certificazione delle misure illuminotecniche ottenute.		
	Materiale euro 50,00 Accessori 2% euro 1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 6 NP-520-OS3 0	Manodopera: ore 8 * costo orario 29,81 euro	n.	238,48
	Sommano euro		289,48
	Spese Generali 16% euro		46,32
	Utili Impresa 10% euro		33,58
	TOTALE euro (trecentosessantanove/38)		369,38
	POSA PROIETTORI LED - ILLUMINAZIONE EMERGENZA - MATERIALE FORNITURA CLIENTE	cadauno	
	Fornitura di sola posa di proiettore illuminazione di emergenza . Materiale di fornitura cliente. Proiettori smontanti dalle torri esistenti.		
	Opera completa di opere minori per dar ... vorazione completa di fissaggi alla struttura metallica, presa cavi o pressa tubi ed altro materiale minore accessorio.		
	Materiale euro		20,00
	Accessori 2% euro		0,40
Nr. 7 NP-404-OG1	Manodopera: ore 1,5 * costo orario 29,81 euro	cadauno	44,72
	Sommano euro		65,12
	Spese Generali 16% euro		10,42
	Utili Impresa 10% euro		7,55
	TOTALE euro (ottantatre/09)		83,09
	RIMOZIONE E RITIRO TORRE FARO ESISTENTE	cadauno	
	Rimozione di torre faro esistenti. Con la rimozione delle torri faro si procederà allo smontaggio dei corpi illuminanti esistenti sia ordinari che di emergenza: i proiettori di ill ... lettriche poste sulla piattaforma sono esclusi dalla presente voce e gestiti da altra ditta ed oggetto di altra voce.		
	Materiale euro		180,00
	Accessori euro		800,00
	Trasporto 16,21% euro		158,86
Nr. 8 NP-750-OS3	Manodopera: ore 12 * costo orario 30,49 euro	cadauno	365,88
	Sommano euro		1'504,74
	Spese Generali 16% euro		240,76
	Utili Impresa 10% euro		174,55
	TOTALE euro (millenovecentoventi/05)		1'920,05
	Documentazione finale e collaudo impianto idrico e di riscaldamento	cadauno	
	Rilascio, a fine lavori, della seguente documentazione e apparecchiature:		
	- dichiarazione di conformità in accordo con il DM 37/08,		
	- manuale di uso e manutenzione da consegnare su ... di tutti i materili minuti e/o strumentazione idonea per il rilascio delle Certificazioni secondo le Normative Vigenti.		
	Materiale euro		20,00
Nr. 9 NP-610-OG1	Manodopera: ore 8 * costo orario 29,81 euro	cadauno	238,48
	Sommano euro		258,48
	Spese Generali 16% euro		41,36
	Utili Impresa 10% euro		29,98
	TOTALE euro (trecentoventinove/82)		329,82
	MANUTENZIONI RIVESTIMENTI SPOGLIATOI DOCCE	m2	
	Fornitura manutenzione rivestimento ceramico dei locali docce. La lavorazione comprenderà la sostituzione delle piastelle rotte con nuove piastelle oppure posa di lamina a spigol ... zione sarà valutata con la DL.		
	L'opera sarà comprensiva dei materiali minori per dare l'opera finita ed a regola d'arte.		
	Materiale euro		100,00
	Accessori 5% euro		5,00
Nr. 10 NP-405-OG1	Trasporto 2% euro	m2	2,10
	Manodopera: ore 1 * costo orario 30,49 euro		30,49
	Sommano euro		137,59
	Spese Generali 16% euro		22,01
	Utili Impresa 10% euro		15,96
	TOTALE euro (centosettantacinque/56)		175,56
	ABBASSAMENTO PIANO IN CLS PIATTAFORMA ESISTENTE	m2	
	Rimozione di CLS posto sui basamenti delle torri esistenti. L'operazione avverrà utilizzando martello pneumatico posto su escavatore o altro mezzo idoneo. Profondità di scavo -40 c ... etto CSP previsto per il cantiere.		
	La gestione dell'eventuale materiale di risulta sarà gestito dalla ditta esecutrice.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<div>Materiale euro 180,00</div> <div>Accessori euro 100,00</div> <div>Manodopera: ore 6 * costo orario 30,49 euro 182,94</div>		
	<div>Sommano euro 462,94</div> <div>Spese Generali 16% euro 74,07</div> <div>Utili Impresa 10% euro 53,70</div>		
	TOTALE euro (cinquecentonovanta/71)	cadauno	590,71
Nr. 11	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PVC/RESINA IP66 ALIMENTAZIONE PROIETTORI ORDINARI		
NP-521-OS3 0	<p>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in PVC serie pesante da esterno collocata sul terrazzino terminale, completa di: guida DIN35, morsetti e kit per il fissaggio. ... erchio eventuali barre di fissaggio.</p> <p>Il tutto compreso delle opere minori per dare l'opera finita ed a regola d'arte.</p>		
	<div>Materiale euro 152,00</div> <div>Accessori euro 50,00</div> <div>Manodopera: ore 1 * costo orario 29,81 euro 29,81</div>		
	<div>Sommano euro 231,81</div> <div>Spese Generali 16% euro 37,09</div> <div>Utili Impresa 10% euro 26,89</div>		
	TOTALE euro (duecentonovantacinque/79)		295,79
Nr. 12	SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PVC/RESINA IP66 ALIMENTAZIONE PROIETTORI EMERGENZA		
NP-519-OS3 0	<p>Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in PVC serie pesante da esterno collocata sul terrazzino terminale, completa di: guida DIN35, morsetti e kit per il fissaggio. ... perchio eventuali barre di fissaggio.</p> <p>Il tutto compreso delle opere minori per dare l'opera finita ed a regola d'arte.</p>		
	<div>Materiale euro 76,00</div> <div>Accessori euro 10,00</div> <div>Manodopera: ore 1 * costo orario 29,81 euro 29,81</div>		
	<div>Sommano euro 115,81</div> <div>Spese Generali 16% euro 18,53</div> <div>Utili Impresa 10% euro 13,43</div>		
	TOTALE euro (centoquarantasette/77)		147,77
Nr. 13	NODO DI TERRA TORRE FARO		
NP-530-OS3 0	<p>Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale ai ferri di armature della fondazione delle torri faro. Collegamento ad almeno due punti fissi di connessione ai ferri di a ... i. Opera completa di accessori e tale da garantire la rispondenza alla normativa CEI. Si allegnerà misura di continuità.</p>		
	<div>Materiale euro 100,00</div> <div>Accessori 3% euro 3,00</div> <div>Manodopera: ore 1,5 * costo orario 29,81 euro 44,72</div>		
	<div>Sommano euro 147,72</div> <div>Spese Generali 16% euro 23,64</div> <div>Utili Impresa 10% euro 17,14</div>		
	TOTALE euro (centoottantaotto/50)	cadauno	188,50
Nr. 14	Documentazione finale e verifica completa impianti elettrici		
NP-533-OS30	<p>Rilascio, a fine lavori, della seguente documentazione e apparecchiature:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dichiarazione di conformità in accordo con il DM 37/08, - consegna verifiche funzionali, - manuale di us ... di tutti i materili minuti e/o strumentazione idonea per il rilascio delle Certificazioni secondo le Normative Vigenti. 		
	<div>Materiale euro 50,00</div> <div>Manodopera: ore 8 * costo orario 29,81 euro 238,48</div>		
	<div>Sommano euro 288,48</div> <div>Spese Generali 16% euro 46,16</div> <div>Utili Impresa 10% euro 33,46</div>		
	TOTALE euro (trecentosessantaotto/10)	cadauno	368,10
Nr. 15	VERIFICA STRAORDINARIA E MANUTENZIONE QUADRISTICA ESISTENTE		
NP-553-OS3 0	<p>Fornitura e posa in opera di verifica straordinaria e manutenzione delle quadristica esistente e sostituzioni di parti non funzionanti di modesta entità .</p> <p>La lavorazione sarà arti ... ella posizione oggetto dell'intervento.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Per le sostituzioni complete di apparecchiature si rimanda alle voci di computo		
	Materiale euro		200,00
	Accessori 5% euro		10,00
	Trasporto 1% euro		2,10
	Manodopera: ore 5 * costo orario 29,81 euro		149,05
	Sommano euro		361,15
	Spese Generali 16% euro		57,78
	Utili Impresa 10% euro		41,89
	TOTALE euro (quattrocentosessanta/82)	cadauno	460,82
Nr. 16 NP-518-OS3 0	POSA FUNE GUIDA CAVI TORRI FARO Fornitura e posa in opera di fune in acciaio a treccia per guida-cavi da quota terreno a terrazzino terminale torre faro. Opera completa di agganci su torre faro e di tenditori. Op ... leta di accessori ed opere minori per il fissaggio dei cavi alla fune e per dare l'opera completa ed a regola d'arte.		
	Materiale euro		60,00
	Accessori 2% euro		1,20
	Manodopera: ore 1,5 * costo orario 29,81 euro		44,72
	Sommano euro		105,92
	Spese Generali 16% euro		16,95
	Utili Impresa 10% euro		12,29
	TOTALE euro (centotrentacinque/16)	n.	135,16
Nr. 17 NP-407-OG1	CASSA FORMA PER TORRE FARO Fornitura e posa in opera di tubo in PVC rigido per formare la cassa forma di posa della torre. La cassa forma sarà da predisporre nel basamento di fondazione come da particolare e ... terrata della torre faro (già predisposta). Sono comprese le opere minori per dare l'opera completa ed a regola d'arte.		
	Materiale euro		150,00
	Trasporto 1% euro		1,50
	Manodopera: ore 1,5 * costo orario 30,49 euro		45,74
	Sommano euro		197,24
	Spese Generali 16% euro		31,56
	Utili Impresa 10% euro		22,88
	TOTALE euro (duecentocinquantauno/68)	cadauno	251,68
Nr. 18 NP-588-OS3 0	PUNTO ALLACCIAMENTO UNITA' ESTERNA Fornitura e posa in opera di punto di allacciamento unita esterna. Compreso di: - allacciamento linea di forza motrice; - allacciamento linea di comando; - quota parte tubazioni e/ ... orda; pressacavi; pressatubi; - ogni altro materiale necessario per l'esecuzione dell'opera secondo le regole dell'arte.		
	Materiale euro		5,00
	Manodopera: minuti 30 * costo orario 29,81 euro		14,91
	Sommano euro		19,91
	Spese Generali 16% euro		3,19
	Utili Impresa 10% euro		2,31
	TOTALE euro (venticinque/41)	n.	25,41
Nr. 19 NP-589-OS3 0	PUNTO ALLACCIAMENTO UNITA' INTERNA Fornitura e posa in opera di punto di allacciamento UNITA' INTERNA. Compreso di: - allacciamento linea di forza motrice; - allacciamento linea di comando - quota parte tubazioni e/ ... orda; pressacavi; pressatubi; - ogni altro materiale necessario per l'esecuzione dell'opera secondo le regole dell'arte.		
	Materiale euro		5,00
	Manodopera: minuti 30 * costo orario 29,81 euro		14,91
	Sommano euro		19,91
	Spese Generali 16% euro		3,19
	Utili Impresa 10% euro		2,31
	TOTALE euro (venticinque/41)	n.	25,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 20 NP-590-OS3 0	PUNTO ALLACCIAMENTO ESTRATTIORE IP2x VENTILAZIONE MECCANICA Fornitura e posa in opera di punto di allacciamento ESTRATTIORE IP2x compreso di: Compreso di: - scatola incasso del tipo per parete laterizio o cartongesso; - cavo e/o cordina non ... atubi, etichette, capicorda; - ogni altro onere necessario per la realizzazione dell'opera secondo le regole dell'arte.		
	Materiale euro		5,00
	Manodopera: minuti 30 * costo orario 29,81 euro		14,91
	Sommano euro		19,91
	Spese Generali 16% euro		3,19
	Utili Impresa 10% euro		2,31
	TOTALE euro (venticinque/41)	n°	25,41
Nr. 21 A01 A.23.01	Raschiatura e spazzolatura di tinta esistente interna, su ... a inferiore a 40 cm, a superficie se di altezza superiore. Raschiatura e spazzolatura di tinta esistente interna, su muri, soffitti, piani e a volta compresa la sigillatura dei fori e la ripresa di screpolature. Misurazione : sulla superfi ... ture in genere verranno misurate: a metro lineare se di altezza inferiore a 40 cm, a superficie se di altezza superiore. euro (tre/06)	mq	3,06
Nr. 22 A01 A.19.01	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica smalt ... zo. Misurazione delle quantità effettivamente pavimentate. Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica smaltata di primaria marca, con superficie antiscivolo, monocottura poste in opera su sottofondo di malta cementizia dello spess ... oratorio ufficiale il cui onere si considera compreso nel prezzo. Misurazione delle quantità effettivamente pavimentate. euro (cinquantadue/17)	mq	52,17
Nr. 23 A01005a A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (sei/80)	mc	6,80
Nr. 24 A01005a A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km euro (zero/96)	mc/km	0,96
Nr. 25 A01025a A01.007.025. a	Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua ... sione, nonchè per scavo a campione: valutato a mc di scavo Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonchè per scavo a campione: valutato a mc di scavo euro (trentasette/44)	mc	37,44
Nr. 26 A02005 A02.001.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. euro (trentasei/58)	cad	36,58
Nr. 27 A02005a A02.024.005. a	Prove su acciaio per cemento armato normale e precompress ... esaminato, secondo UNI EN ISO 6892-1 e UNI EN ISO 15630-1 Prove su acciaio per cemento armato normale e precompress: trazione su barre per c.a., diametro fino a 16 mm, con determinazione del carico di snervamento, di rottura dell'allunga ... ova eseguita su n. 3 spezzoni lunghi ml 1,20 per ogni diametro esaminato, secondo UNI EN ISO 6892-1 e UNI EN ISO 15630-1 euro (trenta/11)	cad	30,11
Nr. 28 A02005b A02.021.005. b	Prove su calcestruzzo: resistenza a rottura per compressi ... sa eventuale rettifica provino, per ogni coppia di provini Prove su calcestruzzo: resistenza a rottura per compressione su provini di spigolo > 15 cm, secondo UNI EN 12390-3, compresa la determinazione della massa ed esclusa eventuale rettifica provino, per ogni coppia di provini euro (trentasette/32)	cad	37,32
Nr. 29 A02005b A02.024.005. b	Prove su acciaio per cemento armato normale e precompress ... esaminato, secondo UNI EN ISO 6892-1 e UNI EN ISO 15630-1 Prove su acciaio per cemento armato normale e precompress: trazione su barre per c.a., diametro fino a 18 ÷ 24 mm, con determinazione del carico di snervamento, di rottura dell'al ... ova eseguita su n. 3 spezzoni lunghi ml 1,20 per ogni diametro esaminato, secondo UNI EN ISO 6892-1 e UNI EN ISO 15630-1 euro (trentacinque/73)	cad	35,73
Nr. 30 A02010 A02.001.010	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per l ... rcurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto. Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto. euro (duecentocinquantadue/50)	cad	252,50
Nr. 31 A02349451b	Defangatore con magneti in ottone, campo di temperatura 0 ... con attacchi filettati femmina: senza coibentazione: Ø 1" Defangatore con magneti in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, con attacchi filettati femmina: senza coibentazione: Ø 1"		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP-715-OS3	costo materiale DEI 023451b		
	Materiale euro 112,70		
	Accessori 2% euro 2,25		
	Manodopera: minuti 20 * costo orario 29,81 euro 9,94		
	Sommano euro 124,89		
	Spese Generali 16% euro 19,98		
	Utili Impresa 10% euro 14,49		
	TOTALE euro (centocinquantanove/36)	cad	159,36
Nr. 32 A02351461b NP-716-OS3	Disaereatore del tipo a galleggiante, con corpo in ottone ... 10 bar, con attacchi filettati dei seguenti diametri: Ø 1" Disaereatore del tipo a galleggiante, con corpo in ottone, pressione massima di esercizio 10 bar, con attacchi filettati dei seguenti diametri: Ø 1"		
	prezzo materiale DEI 023461b		
	Materiale euro 125,30		
	Manodopera: minuti 20 * costo orario 29,31 euro 9,77		
	Sommano euro 135,07		
	Spese Generali 16% euro 21,61		
	Utili Impresa 10% euro 15,67		
	TOTALE euro (centosettantadue/35)	cad	172,35
Nr. 33 A02549255a NP-713-OS3	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,2) regolata elettr ... , Ø attacchi 1/2", portata 0 ÷ 2,5 mc/h prevalenza 1 ÷ 4 m Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,2) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco a bocchettoni, corpo in ghisa grigia, alimentazione elettrica monofase, idoneo per ... montaggio, escluso il collegamento elettrico: interasse 130 mm, Ø attacchi 1/2", portata 0 ÷ 2,5 mc/h prevalenza 1 ÷ 4 m		
	Materiale euro 363,71		
	Trasporto 2% euro 7,27		
	Manodopera: ore 1 * costo orario 29,81 euro 29,81		
	Sommano euro 400,79		
	Spese Generali 16% euro 64,13		
	Utili Impresa 10% euro 46,49		
	TOTALE euro (cinquecentoundici/41)	cad	511,41
Nr. 34 A03005a A03.010.005. a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... e a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione euro (trentatre/84)	mqq	33,84
Nr. 35 A03005b A03.013.005. b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... el Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... ne rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm euro (uno/67)	kg	1,67
Nr. 36 A03005e A03.013.005. e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm euro (uno/63)	kg	1,63
Nr. 37 A03015a A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... ura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Conglomerato cementizio per opere di fondazione, confezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) euro (centoottantaotto/82)	mc	188,82
Nr. 38 A04005 A04.004.005	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spess ... ttazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici euro (cinquantacinque/71)	mc	55,71
Nr. 39 A10 A.34.10	Riqualficazione divisori in cartongesso per ottenere REI ... r pieno con detrazione delle aperture superiori a 3,00 mq. Riqualficazione divisori in cartongesso per ottenere REI 120 realizzata mediante sistema di primaria marca per la esecuzione di controfodera su parete in cartongesso da mm 100. Co ... quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione vuoto per pieno con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	detrazione delle aperture superiori a 3,00 mq. euro (centotredici/08)	mq	113,08
Nr. 40 A1001 A.25.10.01	Fornitura e posa in opera di porta interna o esterna in p ... razione mq 1,5. Ad una anta a battuta di qualsiasi misura. Fornitura e posa in opera di porta interna o esterna in profilati estrusi di lega di alluminio estruso, profilo stondato, serie antinfortunistica, secondo UNI 3569 TA 16 o altro ti ... geometrica sul massimo ingombro dei telai, con minimo di fatturazione mq 1,5. Ad una anta a battuta di qualsiasi misura. euro (cinquecentosedici/20)	mq	516,20
Nr. 41 A11 A.23.11	Tinteggiatura a tempera idrorepelente antimuffa e funghic ... e, ecc.) si aumenterà del 20% la superficie di proiezione. Tinteggiatura a tempera idrorepelente antimuffa e fungghicida del tipo obicolor di pareti, soffitti, su muri vecchi o nuovi, ad uno o più colori, a più passate interamente a pennell ... periore a 3,00 mq. Per i soffitti a volta (vela, crocera, botte, ecc.) si aumenterà del 20% la superficie di proiezione. euro (cinque/31)	mq	5,31
Nr. 42 A12 A.23.12	Tinteggiatura a tinta lavabile a due strati, delle miglio ... e, ecc.) si aumenterà del 20% la superficie di proiezione. Tinteggiatura a tinta lavabile a due strati, delle migliori marche, per interni su intonaco nuovo di pareti e soffitti, previa pulizia del fondo e stesura di uno strato isolante ac ... periore a 3,00 mq. Per i soffitti a volta (vela, crocera, botte, ecc.) si aumenterà del 20% la superficie di proiezione. euro (sei/60)	mq	6,60
Nr. 43 A12 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica ... mento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 euro (venti/90)	mc	20,90
Nr. 44 A19 A.23.19	Verniciatura di infissi in legno di vecchia e nuova costr ... nsino l'altra parte, gli spessori, il telaio maestro, ecc. Verniciatura di infissi in legno di vecchia e nuova costruzione con due strati di flatting, o prodotti similari, con o senza colori, previa scartavetratura ed uno strato di olio. M ... dell'infisso da una parte ritenuto che i vani dei vetri compensino l'altra parte, gli spessori, il telaio maestro, ecc. euro (undici/52)	mq	11,52
Nr. 45 A20010b A20.010.010. b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a c ... ificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità euro (sette/52)	mq	7,52
Nr. 46 B01005 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 genn ... ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 gi ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (cinquantanove/09)	mc	59,09
Nr. 47 B01005c B01.037.005. c	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le raltive ope ... uliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) Rimozione di apparecchi sanitari comprese le raltive opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) euro (settantanove/09)	cad	79,09
Nr. 48 B01010a B01.037.010. a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico euro (tre/61)	m	3,61
Nr. 49 B01010a B01.040.010. a	Rimozione di caldaia pressurizzata, compreso ogni onere p ... di adduzione e scarico, della potenzialità di: 35 ÷ 81 kW Rimozione di caldaia pressurizzata, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 35 ÷ 81 kW euro (novanta/25)	cad	90,25
Nr. 50 B01010b B01.052.010. b	Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori i ... orto e scarico a discarica autorizzata: sezione 6 ÷ 16 mmq Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione 6 ÷ 16 mmq euro (uno/39)	kg	1,39
Nr. 51 B01010h B01.055.010. h	Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interru ... del quadro o centralino: tetrapolari portata fino a 125 A Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: tetrapolari portata fino a 125 A euro (cinque/21)	cad	5,21
Nr. 52 B01015 B01.034.015	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,0 ... lli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (diciassette/27)	mq	17,27
Nr. 53	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di in ... o opere murarie: gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4"		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B01015b B01.037.015. b	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4" euro (sei/60)	cad	6,60
Nr. 54 B01020b B01.040.020. b	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magist ... ghisa e/o in alluminio: da 7 a 12 elementi, per radiatore Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 7 a 12 elementi, per radiatore euro (sedici/12)	cad	16,12
Nr. 55 B01020c B01.055.020. c	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di ... ablaggi interni, superficie frontale: fino a 1800 x 600 mm Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro ... esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 1800 x 600 mm euro (ventisette/78)	cad	27,78
Nr. 56 B01030 B01.022.030	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso co ... luso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a discarica Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a discarica euro (dieci/36)	mq	10,36
Nr. 57 B01030a B01.031.030. a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizi ... o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua euro (quindici/86)	mq	15,86
Nr. 58 B01030b B01.016.030. b	Rimozione di pavimento in piastrelle di calcestruzzo posa ... , escluso eventuale sottofondo: con recupero del materiale Rimozione di pavimento in piastrelle di calcestruzzo posate a secco su supporti livellatori (tipo pavimento galleggiante), escluso eventuale sottofondo: con recupero del materiale euro (diciannove/99)	mq	19,99
Nr. 59 B01030b B01.007.030. b	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico ... atura di tufo, mattoni e simili: diametro foro 70 ÷ 100 mm Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, ... cazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro 70 ÷ 100 mm euro (centoventinove/23)	m	129,23
Nr. 60 C01015 C01.019.015	Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontess ... , marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 Stabilizzazione di sottofondo mediante geotessile nontessuto realizzato al 100% in polipropilene a filamenti continui spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotes ... N ISO 12236), permeabilità verticale > 70 l/mqs (EN ISO 11058), marchiatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 euro (quattro/94)	mq	4,94
Nr. 61 C02020 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni c ... uferficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati ... eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi euro (due/32)	mc	2,32
Nr. 62 C02025 C02.001.025	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestr ... erfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature Rinfiacco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature euro (centoventitre/01)	mc	123,01
Nr. 63 C02040a C02.004.040. a	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN ... rinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN25): diametro di 50 mm Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sani ... per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfiacchi e rinterri: per pressioni SDR 7,4 (PN25): diametro di 50 mm euro (dodici/30)	m	12,30
Nr. 64 C02075a C02.019.075. a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ni, ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg euro (centonove/91)	cad	109,91
Nr. 65 C02075b C02.019.075. b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... i, ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg euro (centosedici/48)	cad	116,48
Nr. 66 C02086b C02.019.086.	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compre ... zzo: per pozzetti pedonali: 400 x 400 x 430 mm, peso 54 kg Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfiacco con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 400 x 400 x 430 mm, peso 54 kg		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
b	euro (quaranta/04)	cad	40,04
Nr. 67 C02086c C02.019.086.	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compre ... zzo: per pozzetti pedonali: 500 x 500 x 500 mm, peso 92 kg Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfiacco con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 500 x 500 x 500 mm, peso 92 kg	cad	46,05
c	euro (quarantasei/05)		
Nr. 68 C02135d C02.019.135.	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 18,5 kg circa Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiede, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resisten ... reesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 18,5 kg circa	cad	152,55
d	euro (centocinquantadue/55)		
Nr. 69 C02135f C02.019.135.	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 28 kg circa Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiede, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resisten ... preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 28 kg circa	cad	183,78
f	euro (centoottantatre/78)		
Nr. 70 D01005n D01.007.005.	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da paret ... i, grado di protezione IP 55, a 3 posti, serie componibile Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 55, a 3 posti, serie componibile	cad	15,93
n	euro (quindici/93)		
Nr. 71 D01010b D01.004.010.	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, p ... comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55 Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione po ... su supporto plastico in scatola da parete da valutare a parte: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55	cad	74,65
b	euro (settantaquattro/65)		
Nr. 72 D01010h D01.022.010.	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, c ... 400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A	cad	89,09
h	euro (ottantanove/09)		
Nr. 73 D01010n D01.022.010.	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, c ... V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A	cad	149,43
n	euro (centoquarantanove/43)		
Nr. 74 D01015a D01.022.015.	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	122,70
a	euro (centoventidue/70)		
Nr. 75 D01015c D01.022.015.	Modulo automatico differenziale da associare agli interru ... »: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	219,63
c	euro (duecentodiciannove/63)		
Nr. 76 D01070 D01.010.070	Temporizzatore elettronico per comando luce scale, locali ... ione 230 V - 50 Hz, in contenitore isolante serie modulare Temporizzatore elettronico per comando luce scale, locali di servizio, aspiratori domestici, uscita a relè NO 6 A 230 V, individuazione al buio, alimentazione 230 V - 50 Hz, in contenitore isolante serie modulare	cad	179,97
	euro (centosettantanove/97)		
Nr. 77 D02005c D02.019.005.	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 63 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 63 mm	m	5,61
c	euro (cinque/61)		
Nr. 78 D02005f D02.019.005.	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 110 mm Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 110 mm	m	9,55
f	euro (nove/55)		
Nr. 79 D02010b D02.043.010.	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione ... odulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A	cad	67,52
b	euro (sessantasette/52)		
Nr. 80 D02012b D02.001.012.	Cavo flessibile FS18OR18 conforme CEI 20-20, tensione nom ... asse Cca-s3, d1, a3: sezione 1,5 mmq: numero conduttori 10 Cavo flessibile FS18OR18 conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 300-500 V, isolato in pvc con guaina di pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II e ai req ... opea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
b	d1, a3: sezione 1,5 mmq: numero conduttori 10 euro (cinque/15)	m	5,15
Nr. 81 D02020d D02.034.020. d	Base portafusibili sezionabile per fusibili cilindrici di ... 269-2, IEC EN 60947-3, IEC 269-3-1, portata 20 A: bipolare Base portafusibili sezionabile per fusibili cilindrici dimensione 8,5 x 31,5 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN, conforme norme IEC EN 60269-1, IEC EN 60269-2, IEC EN 60947-3, IEC 269-3-1, portata 20 A: bipolare euro (ventidue/86)	cad	22,86
Nr. 82 D02025c D02.016.025. c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm euro (tredici/68)	m	13,68
Nr. 83 D02025d D02.016.025. d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm euro (diciassette/23)	m	17,23
Nr. 84 D02030b D02.049.030. b	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grad ... scatolate e modulari, delle dimensioni: 800 x 600 x 300 mm Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni: 800 x 600 x 300 mm euro (ottocentonove/73)	cad	809,73
Nr. 85 D02055b D02.037.055. b	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie ... 380 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: portata 40 A Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: portata 40 A euro (duecentoundici/09)	cad	211,09
Nr. 86 D02060a D02.001.060. a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... a-s1b,d1,a1: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq euro (due/98)	m	2,98
Nr. 87 D02070d D02.001.070. d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... -s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq euro (otto/70)	m	8,70
Nr. 88 D02070e D02.001.070. e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq euro (tredici/42)	m	13,42
Nr. 89 D04005c D04.025.005. c	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, pe ... er fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN ... lare, sezione fino a 10 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A euro (ventisei/08)	cad	26,08
Nr. 90 D04010d D04.025.010. d	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, pe ... fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI E ... asi in cavo quadripolare con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A euro (quarantadue/52)	cad	42,52
Nr. 91 D05015d D05.001.015. d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capic ... interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 25 mmq Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 25 mmq euro (cinque/91)	m	5,91
Nr. 92 E01005b E01.028.005. b	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... con idonei elettrotensili: diametro 18 mm, spessore 1 mm Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitudinalmente al laser, per impianti di acqua calda e fredda sanitaria, conforme al DM 174-04 ed idoneo ai trattamenti anti-leg ... ntazione e opere murarie, con pressatura dei raccordi eseguita con idonei elettrotensili: diametro 18 mm, spessore 1 mm euro (ventisei/67)	m	26,67
Nr. 93 E01005d E01.028.005.	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 28 mm, spessore 1,2 mm Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitudinalmente al laser, per impianti di acqua calda e fredda sanitaria, conforme al DM 174-04 ed idoneo ai trattamenti anti-leg ... azione e opere murarie, con pressatura dei raccordi eseguita con idonei elettrotensili:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
d	diametro 28 mm, spessore 1,2 mm euro (quaranta/83)	m	40,83
Nr. 94 E01005e E01.028.005. e	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitud ... on idonei elettrotensili: diametro 35 mm, spessore 1,5 mm Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitudinalmente al laser, per impianti di acqua calda e fredda sanitaria, conforme al DM 174-04 ed idoneo ai trattamenti anti-leg ... azione e opere murarie, con pressatura dei raccordi eseguita con idonei elettrotensili: diametro 35 mm, spessore 1,5 mm euro (cinquantasei/79)	m	56,79
Nr. 95 E01010a E01.037.010. a	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, a ... opere murarie: con comando a pulsante pneumatico incassato Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di risciacquamento, senza ... ecessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie: con comando a pulsante pneumatico incassato euro (duecentoventitre/62)	cad	223,62
Nr. 96 E01010a E01.055.010. a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorpora ... con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento euro (settecentoseptantasette/35)	cad	777,35
Nr. 97 E0103 E.01.01.03.0 02	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2,5 mm² CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo FG17 450/750V, conforme al regolamento C ... uiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2,5 mm² euro (uno/61)	m	1,61
Nr. 98 E0103 E.01.01.03.0 06	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 16 mm² CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo FG17 450/750V, conforme al regolamento C ... guiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 16 mm² euro (cinque/35)	m	5,35
Nr. 99 E0103 E.01.01.03.0 03	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V ... e per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4 mm² CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, tipo FG17 450/750V, conforme al regolamento C ... eguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 4 mm² euro (due/15)	m	2,15
Nr. 100 E01035e E01.004.035. e	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI ... speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 75 mm Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 75 mm euro (ventiuno/43)	m	21,43
Nr. 101 E01035g E01.004.035. g	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI ... speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 110 mm Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 110 mm euro (trentadue/59)	m	32,59
Nr. 102 E01070c E01.055.070. c	Maniglione di sostegno lineare bianco da fissare a parete ... diametro 30 mm, in opera compresi stop di fissaggio: 600 mm Maniglione di sostegno lineare bianco da fissare a parete, con rosone, diametro 30 mm, in opera compresi stop di fissaggio: 600 mm euro (quarantanove/90)	cad	49,90
Nr. 103 E01090 E01.058.090	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato euro (ventisette/72)	cad	27,72
Nr. 104 E0130 E.03.01.30.0 01	AUSILIARI ED ACCESSORI MAGN.TERM. DIFF. - 17.5 mm Fornitu ... ito a regola d'arte. Contatto di segnalazione / ausiliario AUSILIARI ED ACCESSORI MAGN.TERM. DIFF. - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di ausiliari ed accessori per interruttori magnetotermici differenziali, tipo a scatto modulare da 17.5 ... latura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Contatto di segnalazione / ausiliario euro (quarantauno/16)	cad	41,16
Nr. 105 E02015 NP-700-OS3	Caldaia murale a condensazione per la produzione di ACS Fornitura e posa in opera di caldaia, predisposta per installazione a parete, per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria e acqua calda per il riscaldamento. La caldaia ... lavoro la finitura a regola d'arte. materiale di riferimento: TIPO DAIKIN SB.EKOMBG33/EKFJL o equivalente altra ditta.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Materiale euro		1'741,87
	Manodopera: ore 8 * costo orario 29,81 euro		238,48
	Sommano euro		1'980,35
	Spese Generali 16% euro		316,86
	Utili Impresa 10% euro		229,72
	TOTALE euro (duemilacinquecentoventisei/93)	cad	2'526,93
Nr. 106	Accumulatore di energia per la produzione di ACS da 500 litri		
E02015	Fornitura e posa in opera di accumulatore sanitario in materiale sintetico con separazione fra acqua di accumulo e acqua sanitaria.		
NP-701-OS3	Sistema a vaso aperto. Scambiatore a serpentino ... i dare al lavoro la finitura a regola d'arte. Materiale di riferimento: TIPO DAIKIN EKHWP500B o altra ditta equivalente.		
	Materiale euro		1'946,04
	Manodopera: ore 16 * costo orario 29,81 euro		476,96
	Sommano euro		2'423,00
	Spese Generali 16% euro		387,68
	Utili Impresa 10% euro		281,07
	TOTALE euro (tremilanovantauno/75)	cad	3'091,75
Nr. 107	Pannello doccia con miscelatore monocromato temporizzato		
E02015	Fornitura e posa in opera di pannello doccia in profilato di alluminio anodizzato con finitura grigio RAL7005, pret-a-posers, miscelatore		
NP-702-OS3	con comando a chiusura automatica temporizz ... tura a regola d'arte. materiale di riferimento: TIPO PRESTO PRESTOTEM®2 ALPA codice 88808 o equivalente altra ditta.		
	Materiale euro		608,25
	Manodopera: ore 0,75 * costo orario 29,81 euro		22,36
	Sommano euro		630,61
	Spese Generali 16% euro		100,90
	Utili Impresa 10% euro		73,15
	TOTALE euro (ottocentoquattro/66)	cad	804,66
Nr. 108	Rubinetto meccanico temporizzato per orinatoi		
E02015	Fornitura e posa in opera di rubinetto antivandalo in ottone cromato per orinatoi, installazione murale, con comando a pressione a		
NP-705-OS3	chiusura automatica temporizzata secondo la norma ... a finitura a regola d'arte. materiale di riferimento: TIPO PRESTO PRESTO 12 NEO codice 31303 o equivalente altra ditta.		
	Materiale euro		83,25
	Manodopera: ore 0,25 * costo orario 29,81 euro		7,45
	Sommano euro		90,70
	Spese Generali 16% euro		14,51
	Utili Impresa 10% euro		10,52
	TOTALE euro (centoquindici/73)	cad	115,73
Nr. 109	Rubinetto meccanico temporizzato per lavatoi		
E02015	Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando murale lavabo in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica		
NP-707-OS3	temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo d ... d'arte. materiale di riferimento: TIPO PRESTO - PRESTO 3500 codice 35963 , rosone art. 40910 o equivalente altra ditta.		
	Materiale euro		187,13
	Accessori euro		40,50
	Manodopera: minuti 35 * costo orario 29,81 euro		17,39
	Sommano euro		245,02
	Spese Generali 16% euro		39,20
	Utili Impresa 10% euro		28,42
	TOTALE euro (trecentododici/64)	cad	312,64
Nr. 110	MENSOLE E STAFFE DI SOSTEGNO TUBAZIONI IDRICHE A VISTA TRE/QUATTRO TUBI		
E02015	Fornitura e posa in opera di mensole e staffe di sostegno a vista in acciaio inox o altro materiale equivalente accettato dalla DL per la		
NP-710-OS3	posa delle tubazioni idriche, tre-quattro ... eralmente verticali. Il tutto completo di ogni onere e accessorio al fine di dare al lavoro la finitura a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 111 E02015 NP-708-OS3	Materiale euro		20,00
	Accessori 5% euro		1,00
	Trasporto 2% euro		0,42
	Manodopera: minuti 15 * costo orario 29,81 euro		7,45
	Sommano euro		28,87
	Spese Generali 16% euro		4,62
	Utili Impresa 10% euro		3,35
	TOTALE euro (trentasei/84)	cad	36,84
Nr. 112 E02015 NP-712-OS3	Materiale euro		13,50
	Manodopera: minuti 18 * costo orario 29,81 euro		8,94
	Sommano euro		22,44
	Spese Generali 16% euro		3,59
	Utili Impresa 10% euro		2,60
	TOTALE euro (ventiotto/63)	cad	28,63
Nr. 113 E02015 NP-720-OS3	MENSOLE E STAFFE DI SOSTEGNO TUBAZIONI IDRICHE A VISTA		
	Fornitura e posa in opera di mensole e staffe di sostegno a vista in acciaio inox o altro materiale equivalente accettato dalla DL per la posa delle tubazioni idriche uno-due tubi ... eralmente verticali.		
	Il tutto completo di ogni onere e accessorio al fine di dare al lavoro la finitura a regola d'arte.		
	Materiale euro		14,25
	Accessori 5% euro		0,71
	Trasporto 2% euro		0,30
	Manodopera: minuti 15 * costo orario 29,81 euro		7,45
	Sommano euro		22,71
	Spese Generali 16% euro		3,63
	Utili Impresa 10% euro		2,63
Nr. 114 E02015 NP-810-OS3	PUNTO DI SVUOTAMENTO IMPIANTO		
	Fornitura e posa in opera di punto di svuotamento impianto su tubazione di adduzione costituito da:		
	-n.1 valvola a sfera diametro 1/2"		
	- n.1 imbuto di scarico		
	- n.1 tronchetto per ... e un lavoro finito. Il tutto completo di ogni onere e accessorio al fine di dare al lavoro la finitura a regola d'arte.		
	Materiale euro		25,00
	Accessori 5% euro		1,25
	Trasporto 2% euro		0,53
	Manodopera: minuti 35 * costo orario 29,81 euro		17,39
	Sommano euro		44,17
Nr. 114 E02015 NP-810-OS3	ADATTAMENTO E MODIFICHE TUBAZIONI GAS METANO		
	Fornitura e posa in opera di spostamento e adattamento condutture linee gas metano esistenti. Riutilizzo del materiale quando accettato dalla DL. Valvole di sezionamento e connessi ... impianto esistente.		
	Il tutto completo di ogni onere e accessorio al fine di dare al lavoro la finitura a regola d'arte.		
	Materiale euro		150,00
	Accessori 2% euro		3,00
	Trasporto 1% euro		1,53
	Manodopera: ore 3 * costo orario 29,81 euro		89,43
	Sommano euro		243,96
	Spese Generali 16% euro		39,03
	Utili Impresa 10% euro		28,30
	TOTALE euro (trecentoundici/29)	cad	311,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 115 E02015 NP-805-OS3	ADATTAMENTO E MODIFICHE TUBAZIONI ACQUA SANITARIA: CONSEGNA - LOCALI TECNICI Fornitura e posa in opera di modifiche ed adattamenti dorsale acqua sanitaria tra consegna acquedotto e locale tecnico. Riutilizzo del materiale quando accettato dalla DL. Creazi ... impianto esistente. Il tutto completo di ogni onere e accessorio al fine di dare al lavoro la finitura a regola d'arte. Materiale euro 200,00 Accessori 2% euro 4,00 Trasporto 1% euro 2,04 Manodopera: ore 3 * costo orario 29,81 euro 89,43 Sommano euro 295,47 Spese Generali 16% euro 47,28 Utili Impresa 10% euro 34,28 TOTALE euro (trecentosettantasette/03)	cad	377,03
Nr. 116 E02015 NP-820-OS3	CANALE INOX COPERTURA TUBAZIONI IDRAULICHE DORSALI SOFFITTO Fornitura e posa in opera di copertura in lamiera inox sagomata con sviluppo fino a 50 cm da 8/10 a chiusura tubazioni idrauliche. Opera compresa di prezzi speciali e di ogni altr ... nella fornitura. Il tutto completo di ogni onere e accessorio al fine di dare al lavoro e la finitura a regola d'arte. Materiale euro 28,50 Accessori 2% euro 0,57 Trasporto 1% euro 0,29 Manodopera: minuti 10 * costo orario 29,81 euro 4,97 Sommano euro 34,33 Spese Generali 16% euro 5,49 Utili Impresa 10% euro 3,98 TOTALE euro (quarantatre/80)	m	43,80
Nr. 117 E02015 NP-822-OS3	COLLEGAMENTO ESTERNO ACQUEDOTTO INGRESSO LOCALE TECNICO Fornitura e posa in opera di collegamento idrico proveniente dall'acquedotto comunale fino all'esterno della condotta esterna (esterna marciapiede) entrante verso il locale tec ... rdata don la DL. Il tutto completo di ogni onere e accessorio al fine di dare al lavoro e la finitura a regola d'arte. Materiale euro 60,00 Accessori 2% euro 1,20 Trasporto 1% euro 0,61 Manodopera: ore 3,5 * costo orario 29,81 euro 104,34 Sommano euro 166,15 Spese Generali 16% euro 26,58 Utili Impresa 10% euro 19,27 TOTALE euro (duecentododici/00)	m	212,00
Nr. 118 E02015a E02.040.015. a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm euro (dieci/29)	m	10,29
Nr. 119 E02015b E02.040.015. b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm euro (undici/92)	m	11,92
Nr. 120 E02015c E02.040.015. c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm euro (quattordici/95)	m	14,95
Nr. 121 E02015d E02.040.015. d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di re ... derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm euro (diciotto/03)	m	18,03
Nr. 122 E0202 E.01.02.02.0	CAVO POSA MOBILE, H07RN-F, NEOPRENE Fornitura e posa in o ... dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2+Tx1.5 mm² CAVO POSA MOBILE, H07RN-F, NEOPRENE Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, tipo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
25	H07RN-F, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme ... con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2+Tx1.5 mm² euro (tre/12)	m	3,12
Nr. 123 E0205 E.01.02.05.0 17	CAVO POSA FISSA, FTG18M16 0,6/1 kV CEI 20-45 Fornitura e ... r dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x2.5 mm² CAVO POSA FISSA, FTG18M16 0,6/1 kV CEI 20-45 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conf ... ti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x2.5 mm² euro (quattro/43)	m	4,43
Nr. 124 E0205 E.01.02.05.0 18	CAVO POSA FISSA, FTG18M16 0,6/1 kV CEI 20-45 Fornitura e ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x4 mm² CAVO POSA FISSA, FTG18M16 0,6/1 kV CEI 20-45 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FTG18(O)M16, conf ... uiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x4 mm² euro (cinque/43)	m	5,43
Nr. 125 E03005a E03.019.005. a	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... : spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero ... sistenza al vapore acqueo µ=7.000, comprese giunzioni nastrate: spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm euro (tredici/65)	m	13,65
Nr. 126 E03005b E03.019.005. b	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... : spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero ... sistenza al vapore acqueo µ=7.000, comprese giunzioni nastrate: spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm euro (diciannove/69)	m	19,69
Nr. 127 E0301 E.03.03.01.0 02	CONTATTORE DI POTENZA MODULARE Fornitura e posa in opera ... arte. 2x20 A in AC1; 1,3 kW a 230V in AC3; comando 24Vc.a. CONTATTORE DI POTENZA MODULARE Fornitura e posa in opera di contattore di potenza in corrente alternata per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza quali ... ura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2x20 A in AC1; 1,3 kW a 230V in AC3; comando 24Vc.a. euro (cinquantasette/72)	cad	57,72
Nr. 128 E03010b E03.001.010. b	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrig ... nza assorbita 3,27 kW; fino a 10 unità interne collegabili Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, compressore regolato da inverter, strut ... 0 kW, potenza assorbita 3,73 kW; potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 3,27 kW; fino a 10 unità interne collegabili euro (quattromilaottocentosessantaotto/84)	cad	4'868,84
Nr. 129 E03010c E03.001.010. c	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrig ... nza assorbita 3,97 kW; fino a 12 unità interne collegabili Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, compressore regolato da inverter, strut ... 5 kW, potenza assorbita 4,56 kW; potenza termica 18,0 kW, potenza assorbita 3,97 kW; fino a 12 unità interne collegabili euro (cinquemiladuecentotrentasei/56)	cad	5'236,56
Nr. 130 E03010d E03.004.010. d	Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso sp ... 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 34/32/28 dBA Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, refrigerante R410A, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventila ... elle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 34/32/28 dBA euro (milleduecentosettantanove/20)	cad	1'279,20
Nr. 131 E03015b E03.004.015. b	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione ... ra 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, po ... e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA euro (novecentosessantauno/01)	cad	961,01
Nr. 132 E03025a E03.001.025. a	Collettore di derivazione per sistemi di condizionamento ... con R410A ed R32: a pompa di calore per potenze < 32,5 kW Collettore di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse per sistemi funzionanti con R410A ed R32: a pompa di calore per potenze < 32,5 kW euro (duecentotrentanove/01)	cad	239,01
Nr. 133 E03030 E03.001.030	Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la vis ... emi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ven ... duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone euro (centoottantatre/22)	cad	183,22
Nr. 134 E03045a E03.016.045. a	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a pare ... 0,55 mm H2O, potenza 45 W, livello di rumorosità 40 dB (A) Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con inter ... ON-OFF e collegamento elettrico: portata 85 mc/h, prevalenza 0,55 mm H2O, potenza 45 W, livello di rumorosità 40 dB (A)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (duecentocinquanta/31)	cad	250,31
Nr. 135 E0305 E.04.03.05.0 05	PUNTO COMANDO AUSILIARI, SERIE CIVILE (TUBAZIONE A VISTA) ... ola d'arte. punto termostato elettronico per riscaldamento PUNTO COMANDO AUSILIARI, SERIE CIVILE (TUBAZIONE A VISTA) Fornitura e posa in opera di punto comando ausiliari, "a vista IP40/IP55" della serie "CIVILE", completo di: tubo in PVC, ... acciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. punto termostato elettronico per riscaldamento euro (centocinquanta/37)	cad	152,37
Nr. 136 E03055a E03.013.055. a	Canale in pvc in opera per il passaggio delle tubazioni n ... re per il passaggio delle tubazioni: dimensioni 25 x 25 mm Canale in pvc in opera per il passaggio delle tubazioni necessarie per il collegamento tra l'unità interna e la motocondensante esterna degli impianti split, completo di curva a mu ... to, curva piana, con esclusione delle opere murarie e dell'onere per il passaggio delle tubazioni: dimensioni 25 x 25 mm euro (otto/80)	m	8,80
Nr. 137 E0508 E.03.05.08.0 01	INTERRUTTORE ORARIO ELETTROMECCANICO - 17.5 mm Fornitura ... n programmazione giornaliera, ris. di carica 50h, 1 modulo INTERRUTTORE ORARIO ELETTROMECCANICO - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore orario di tipo elettromeccanico per la programmazione giornaliera o settimanale di circuiti ... ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. con programmazione giornaliera, ris. di carica 50h, 1 modulo euro (centesei/54)	cad	106,54
Nr. 138 E06010c E06.016.010. c	Vaso d'espansione a membrana per impianto solare, pressio ... ÷ 120 °C, conforme norma EN 13831, della capacità di: 18 l Vaso d'espansione a membrana per impianto solare, pressione massima d'esercizio 10 bar, campo di temperatura: -10 ÷ 120 °C, conforme norma EN 13831, della capacità di: 18 l euro (centesei/05)	cad	106,05
Nr. 139 M0101 M.04.01.01.0 4	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone e ... nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. Ø3/4" F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a per ... e con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. Ø3/4" euro (sedici/74)	cad	16,74
Nr. 140 M0101 M.04.01.01.0 5	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone e ... nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1 F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a per ... ne con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1 euro (ventisei/29)	cad	26,29
Nr. 141 M0101 M.04.01.01.0 3	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone e ... ominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1/2 F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone esente da manutenzione PN 25. F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a per ... con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. DN 1/2 euro (tredici/15)	cad	13,15
Nr. 142 M0101 M.13.01.01	F.P.O. di tubi flessibili lunghezza mm. 200 con maglia es ... ompressa, acqua calda fino alla temperatura T=90°C. DN 3/8 F.P.O. di tubi flessibili lunghezza mm. 200 con maglia esterna in acciaio, intemo in gomma. F.P.O. di tubi flessibili lunghezza mm. 200 con maglia esterna in acciaio, intemo in gomma, adatti per aria compressa, acqua calda fino alla temperatura T=90°C. DN 3/8 euro (ventiquattro/56)	cad	24,56
Nr. 143 M0102 M.11.01.02.0 1	F.P.O. di termometro a dilatazione di mercurio, scala 0- ... eto di custodia in ottone e di pozzetto. A colonna dritta F.P.O. di termometro a dilatazione di mercurio, scala 0-50°C - 0-60°C - 0-120°C 0-200°C, completo di custodia in ottone e di pozzetto. A colonna dritta euro (quarantatre/68)	cad	43,68
Nr. 144 M0201 M.02.02.01.0 9	F.P.O. di tubo di rame in verghe. F.P.O. di tubo di rame ... nito a perfetta regola d'arte. Diametro esterno 28x1,5 mm. F.P.O. di tubo di rame in verghe. F.P.O. di tubo di rame crudo Cu-DHP (Cu+AG > 99,90 %) in verghe in conformità alla norma UNI-EN 1057 completo di qualsiasi pezzo speciale, di mat ... ativo alla fornitura e posa in opera, sino a dare un lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro esterno 28x1,5 mm. euro (quarantauno/33)	m	41,33
Nr. 145 M0205 M.04.02.05.0 4	F.P.O.di valvola di rltegno con corpo in ottone, clapet g ... pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 1 F.P.O.di valvola di rltegno con corpo in ottone, clapet guidato. F.P.O.di valvola di rltegno con corpo in ottone, clapet guidato, molla in acciaio inox, anello di tenuta in neopren ... aria compressa, oli combustibili con temperatura max 80° C e pressioni fino a 15 bar, filettata secondo norme UNI. DN 1 euro (diciotto/84)	cad	18,84
Nr. 146 M0301 M.02.03.01.0 1	F.P.O. di tubo in PVC senza bicchiere in barre. .F.P.O. d ... r la formazione della rete di scarico condensa. Ø 18-32 mm F.P.O. di tubo in PVC senza bicchiere in barre. .F.P.O. di tubo in PVC senza bicchiere in barre, per la formazione della rete di scarico condensa. Ø 18-32 mm euro (due/09)	m	2,09
Nr. 147 M1201 M.13.12.01	F.P.O. di addolcitore domestico autodisinfettante, con ri ... ore a C (mcx°F) DN 1 Q= 2 C=72 F.P.O. di addolcitore domestico autodisinfettante, con rigenerazione automatica a tempo tipo a semplice colonna. F.P.O. di addolcitore domestico autodisinfettante, con rigenerazio ... il sale Portata nominale Q(mc/h) capacità ciclica non inferiore a C (mcx°F) DN 1		

[illegible]