



STUDIO

TECNO DUE

ASSOCIAZIONE PROFESSIONALE - SERVIZI DI INGEGNERIA

PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI - DIREZIONE LAVORI - COLLAUDI - PROVE STRUMENTALI - STUDI DI FATTIBILITA' - PREVENZIONE INCENDI
56028 - San Miniato Basso (PI) - Via R. Agazzi, 20 - Tel. 0571.464798 - Fax 0571.403289 - e-mail: info@studiotecnodue.it - sito: www.studiotecnodue.it - P.Iva 02205230507

n°	Data	Descrizione	Disegnato	Verificato	Approvato
3					
2					
1	01/12/2021	EMISSIONE PER ESECUTIVO	SB	FP	FP
0	11/11/2021	PRIMA EMISSIONE - PROGETTO DEFINITIVO	SB	FP	FP

Committente: COMUNE DI EMPOLI Via G. Del Papa, 41 - 50053 - Empoli (FI)	Timbro:
Commessa: IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PER L'EDIFICIO PUBBLICO UTILIZZATO DA "ASEV" POSTO IN VIA DELLA FIASCAIE A EMPOLI (FI)	
Oggetto: IMPIANTO DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO A NORMA DI L 10/91, DLgs N°192 19/08/2005 E D.INTERM. 26/06/2015	Tavola: EG-EP
Descrizione: ELENCO PREZZI IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE	Progetto ESECUTIVO
	Scala -
Collaboratori:	n. Commessa 248-21
	File A248-21-EG-EP-R1.dwg



**PROVINCIA DI FIRENZE
COMUNE DI EMPOLI**

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Impianto di riscaldamento e raffrescamento per l'edificio pubblico utilizzato da "ASEV" posto in via delle fiascaie a Empoli (FI)

COMMITTENTE: COMUNE DI EMPOLI - Via G. del Papa, 41 - 50053 - Empoli (Fi)

San Miniato Basso, 01/12/2021

IL TECNICO
Geom. Fabio Papa

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCI A MISURA</u>			
Nr. 1 DEI025092.d	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura di impiego da -80°C a +98°C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzione a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm euro (quindici/19)	m	15,19
Nr. 2 DEI025092.e	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura di impiego da -80°C a +98°C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzione a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 19,05 x 1,0 mm euro (diciassette/44)	m	17,44
Nr. 3 DEI025092.f	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura di impiego da -80°C a +98°C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzione a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 22,22 x 1,0 mm euro (venti/94)	m	20,94
Nr. 4 DEI025092.g	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura di impiego da -80°C a +98°C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzione a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 1,0 mm euro (nove/38)	m	9,38
Nr. 5 DEI025092.h	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura di impiego da -80°C a +98°C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzione a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 1,0 mm euro (dieci/79)	m	10,79
Nr. 6 DEI025092.i	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura di impiego da -80°C a +98°C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzione a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 1,0 mm euro (tredici/63)	m	13,63
Nr. 7 DEI35005.a	Fornitura e posa in opera di giunto 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 a pompa di calore euro (centodiciannove/12)	cadauno	119,12
Nr. 8 NP.01.01	Fornitura e posa in opera di unità motocondensante esterna a volume (flusso) di efrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll con regolazione on/off e ad inverter, delle funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 130% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, potenza frigorifera 33,5 kW (campo operativo Test=-10°/52,0°C), potenza assorbita 8,47 kW; potenza termica 37,5 kW (campo operativo Test=-25°/18°C) , potenza assorbita 7,92 kW, comprensivo di autogru per sollevamento euro (seimilatrecentocinquanta/73)	cadauno	6'350,73
Nr. 9 NP.01.02	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 10,6 kW, resa termica 11,4 kW, pressione sonora 46/39 dBA euro (ottocentosessantaquattro/03)	cadauno	864,03
Nr. 10 NP.01.03	Fornitura e posa in opere di unità interna del tipo a pavimento a vista, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità; alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 34/40 dBA euro (settecentonovantauno/77)	cadauno	791,77
Nr. 11 NP.01.04	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a pavimento a vista, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità; alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità, resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 34/40 dBA euro (novecentouno/22)	cadauno	901,22
Nr. 12 NP.01.05	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura di impiego da -80°C a +98°C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzione a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 25,40 x 1,0 mm. Compresi staffaggi, raccordi e quanto altro necessario per dare l'opera realizzata a regola d'arte		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 NP.01.06	<p>euro (trentasette/51)</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione di rame ricotto con isolamento avente classe I di reazione al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticorrosione, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura di impiego da -80°C a +98°C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzione a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 28,58 x 1,0 mm. Compresi staffaggi, raccordi e quanto altro necessario per dare l'opera realizzata a regola d'arte</p>	m	37,51
Nr. 14 NP.01.07	<p>euro (trentanove/15)</p> <p>Fornitura e posa in opera di carica aggiuntiva di gas refrigerante R410A per n. 4 impianti VRF</p>	m	39,15
Nr. 15 NP.01.08	<p>euro (quarantanove/28)</p> <p>Fornitura e posa in opera di botole di ispezione in cartongesso, da installare mediante realizzazione di foro su attuale controsoffitto e successiva posa di montanti a U in metallo necessari per fissarci la botola. Comprensiva di stuccatura e quanto altro necessario per dare l'opera realizzata a regola d'arte. Misure medie 50 x 50 cm.</p>	kg	49,28
Nr. 16 NP.01.09	<p>euro (centosessantatre/32)</p> <p>Fornitura e posa in opera di unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll con regolazione on/off e ad inverter, delle funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 40,5 kW, potenza assorbita 14,3 kW; potenza termica 45 kW, potenza assorbita 12,9 kW; fino a 23 unità interne collegabili, comprensivo di autogru per sollevamento</p>	kg	163,32
Nr. 17 NP.01.10	<p>euro (settemilacinquecentotrentasette/99)</p> <p>Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 36/29 dBA</p>	cadauno	7'537,99
Nr. 18 NP.01.11	<p>euro (cinquecentonovantanove/90)</p> <p>Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA</p>	cadauno	599,90
Nr. 19 NP.01.12	<p>euro (cinquecentosettantacinque/39)</p> <p>Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 39/34 dBA</p>	cadauno	575,39
Nr. 20 NP.01.13	<p>euro (seicentonove/62)</p> <p>Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 42/36 dBA</p>	cadauno	609,62
Nr. 21 NP.01.14	<p>euro (seicentotrentaquattro/98)</p> <p>Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 46/39 dBA</p>	cadauno	634,98
Nr. 22 NP.01.15	<p>euro (settecentodiciannove/08)</p> <p>Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità; alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità a vista, resa frigorifera 3,7 kW, resa termica 4,1 kW, pressione sonora 34/40 dBA</p>	cadauno	719,08
Nr. 23 NP.01.17	<p>euro (ottocentoquindici/86)</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2014 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta diam. esterno mm. 40 spess. mm. 3</p>	cadauno	815,86
Nr. 24 NP.01.18	<p>euro (cinque/46)</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2014 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta diam. esterno mm. 40 spess. mm. 3</p>	m	5,46
Nr. 25 NP.01.24	<p>euro (ventidue/23)</p> <p>Fornitura e posa in opera di canale in PVC autoestinguento, IP4X, per installazione da parete e da soffitto, conforme alla norma CEI EN 50085-2-1, marchio IMQ, marcatura CE, colore standard: elemento rettilineo con coperchio dimensioni assimilabili a 80 x 60 mm. Completa di raccordi, curve e pezzi speciali.</p>	m	22,23
Nr. 25 NP.01.24	<p>euro (millesettecentonovantasei/30)</p> <p>Intervento da parte di centro assistenza autorizzato, per programmazione e configurazione comando centralizzato e avviamenti n. 4 impianti vrf</p>	a corpo	1'796,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 26 NP.01.25	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico in carpenteria metallica da parete IP55, dotato di un sistema di pannelli frontali forati e fissati mediante viti, adatti a formare un fronte quadro funzionale per ogni tipo di apparecchio. Verniciatura con polveri poliuretatiche, piastre interne portapparecchi in lamiera zincata a caldo, porta frontale a tutt'altezza trasparente IP55, completo di dispositivi di protezione, comando e sezionamento come da schema elettrico di progetto, targa d'identificazione con marchio CE, rapporto di prova TEST REPORT, fascicolo tecnico AS-BUILT, in conformità alla norma CEI 17-13/1 e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e funzionante. Quadro Elettrico CDZ - Q.CDZ euro (quattromilatrecentosedici/65)	a corpo	4'316,65
Nr. 27 NP.01.26	Opere di modifica ed integrazione Quadro Elettrico Piano Terra Esistente compreso installazione di dispositivi di protezione, comando e sezionamento come da schema elettrico di progetto. L'opera sarà completa di rilascio di rapporto di prova TEST REPORT, fascicolo tecnico AS-BUILT, in conformità alla norma CEI 17-13/1 e quanto altro occorra per renderla finita a perfetta regola d'arte e funzionante. Modifica Quadro Elettrico Piano Terra euro (seicentoventiuno/31)	a corpo	621,31
Nr. 28 NP.01.27	Opere di modifica ed integrazione Quadro Elettrico Piano Primo Esistente compreso installazione di dispositivi di protezione, comando e sezionamento come da schema elettrico di progetto. L'opera sarà completa di rilascio di rapporto di prova TEST REPORT, fascicolo tecnico AS-BUILT, in conformità alla norma CEI 17-13/1 e quanto altro occorra per renderla finita a perfetta regola d'arte e funzionante. Modifica Quadro Elettrico Piano Primo euro (seicentoventiuno/31)	a corpo	621,31
Nr. 29 NP.01.28	Fornitura e posa in opera di punto di collegamento Unità Esterna CDZ realizzato con guaina PVC spiralata posata in vista, scatola in materiale isolante, cavo FG16OM16, sezionatore rotativo 4P 32A e quant'altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante a regola d'arte. euro (duecentotré/41)	cadauno	203,41
Nr. 30 NP.01.29	Fornitura e posa in opera di punto di collegamento Unità Interna CDZ realizzato con minicanale PVC autoestinguente in vista, cavo FG16OM16, interruttore bipolare 2P 16A e quant'altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante a regola d'arte. euro (ottantaquattro/18)	cadauno	84,18
Nr. 31 NP.01.30	Predisposizione per Punto Termostato in campo realizzato con minicanale PVC autoestinguente in vista e quant'altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante a regola d'arte. euro (trentasei/32)	cadauno	36,32
Nr. 32 NP.01.31	Fornitura e posa in opera di Cavo Bus di collegamento costituito da conduttori in rame elettrolitico con doppio isolamento (principale e funzionale). Sezione 2x0,75mmq euro (tre/20)	m	3,20
Nr. 33 NP.01.32	Pannello di controllo locale, posto in opera per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio, funzione back up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone euro (centocinquantesi/19)	cadauno	156,19
Nr. 34 NP.01.33	Comando remoto centralizzato, posto in opera, per l'impostazione e visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet euro (millenovecentootto/19)	cadauno	1'908,19
Nr. 35 TOS21_01.C 02.002.001	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con singola lastra di cartongesso euro (quaranta/18)	m ²	40,18
Nr. 36 TOS21_01.C 02.011.001	Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. Con pannelli di fibre minerali 600x600 euro (trentanove/24)	m ²	39,24
Nr. 37 TOS21_01.F 04.002.001	Preparazione di fondo da tinggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco euro (sei/12)	m ²	6,12
Nr. 38 TOS21_01.F 04.004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine euro (tre/52)	m ²	3,52
Nr. 39 TOS21_02.A 07.001.001	TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. Carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento, gli eventuali tributi. Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 euro (cinquantanove/09)	m ³	59,09
Nr. 40 TOS21_02.A 07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere euro (quarantadue/77)	m ³	42,77
Nr. 41 TOS21_06.I0	Collegamenti equipotenziati delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
5.009.110	consumo. Punto di allaccio per singolo collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame tipo FG17 di sezione minima pari a mmq 6 da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, etc., al nodo o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. Per ogni collegamento escluse le opere murarie. euro (tredici/81)	cad	13,81
Nr. 42 TOS21_06.I0 5.015.017	Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, mensole, sfridi e compreso installazione a soffitto e/o a parete ed accessori vari. 200 x 75 x 1 mm euro (cinquanta/03)	m	50,03
Nr. 43 TOS21_06.I0 5.016.001	Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi e compreso installazione a parete ed accessori vari. dimensioni 70 x 20 mm - 3 scomparti euro (ventiuno/14)	m	21,14
Nr. 44 TOS21_06.I0 5.019.003	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 50 mm euro (quindici/78)	m	15,78
Nr. 45 TOS21_06.I0 5.111.007	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq. euro (sei/04)	m	6,04
Nr. 46 TOS21_06.I0 5.111.008	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq. euro (sette/67)	m	7,67
Nr. 47 TOS21_06.I0 5.111.029	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq. euro (quattro/19)	m	4,19
Nr. 48 TOS21_06.I0 5.111.050	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. euro (sette/57)	m	7,57
Nr. 49 TOS21_AT. N06.018.009	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 18000 kg con momento massimo di sollevamento di 17000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m, nolo mensile. euro (quarantaotto/80)	ora	48,80
Nr. 50 TOS21_AT. N06.019.004	Autogru a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile. euro (trenta/99)	ora	30,99
Nr. 51 TOS21_PRR EC.P17.001. 007	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. . Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione. Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) euro (diciassette/01)	Tn	17,01
Nr. 52 TOS21_PRR EC.P17.004. 011	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. . Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione. Metalli (incluse le loro leghe) cavi, diversi da quelli di cui alla voce codice CEER/EER 17 04 10 (riferimento cod. CEER/EER 17 04 11) euro (centoventisei/50)	Tn	126,50
Nr. 53 TOS21_PRR EC.P17.008. 002	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. . Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione. Materiali da costruzione a base di gesso materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce codice CEER/EER 17 08 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 08 02) euro (duecentotre/67)	Tn	203,67
Nr. 54 TOS21_PRR	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. . Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione. Altri		

