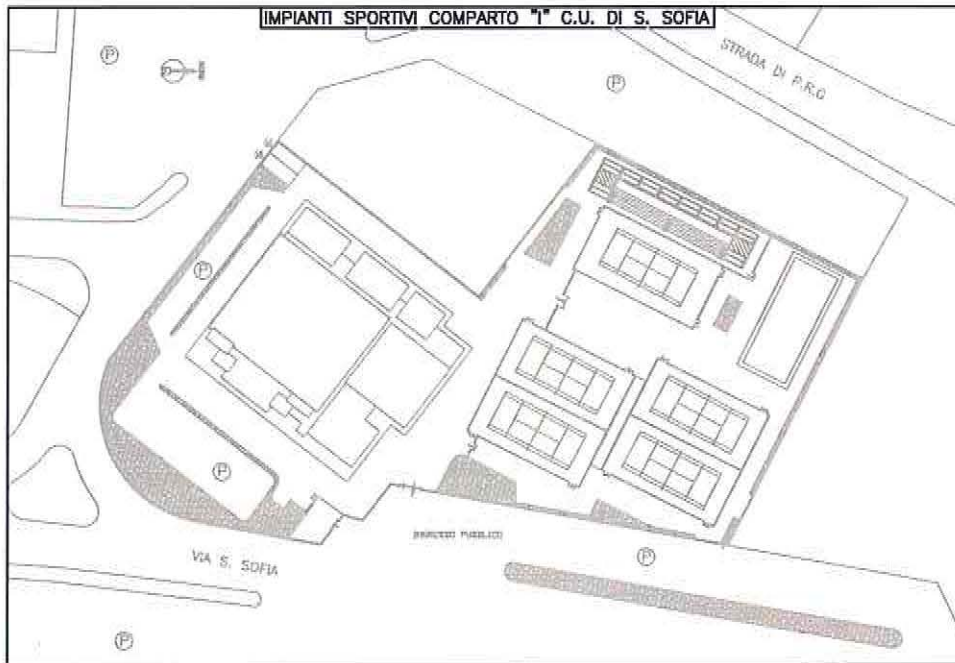




UNIVERSITA'
degli STUDI
di CATANIA

Area Logistica e Spazi a Verde

Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione



PROGETTO ESECUTIVO

TAV. A.3		MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEI PROSPETTI ESTERNI DEL "PALARCIDIACONO" NEL CENTRO UNIVERSITARIO DI S. SOFIA - CATANIA					
SCALA:		ELENCO PREZZI UNITARI					
N° PROGETTO: (DIRECTORY)						ELABORATO	
DATA: Ottobre 2016							
ACQUANTO	FILE:	AGGIORN. / REVIS.					

TECNICI PROGETTISTI:

PROGETTO:

geom. Giuseppe Nicotra

dott. ing. Giovanni Luca Iacona

dott. ing. Giuseppe Castrogiovanni

dott. ing. Gaetano Cilibrasi

C.S.P.:

dott. ing. ~~Andrea~~ Mistretta

✓ IL DIRIGENTE A.P.S.E.Ma.

Dott. Carlo Vicarelli



✓ IL R.U.P.

Dott. Ing. Agatina Pappalardo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 14.02.02.01	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE , conduttori sezione 2,5 mm ² Fornitura e posa in opera di Collegamento equipotenziale supplementare di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 20. Compresa le tracce e il loro successivo ricoprimento con molla cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² . euro (tredici/50)	cadauno	13,50
Nr. 2 14.03.02.02	TUBO AUTOESTINGUENTE A BASE DI PVC , diametro esterno 25,0 mm ² Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 25,0 mm ² . euro (cinque/93)	ml	5,93
Nr. 3 14.03.03.02	CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC , conduttori sezione 2,5 mm ² Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II o CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista c/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda, le fascette di fissaggio, i segni cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² . euro (uno/23)	ml	1,23
Nr. 4 14.03.07.01	CASSETTA DI DERIVAZIONE , dimensione 100x100x50 mm Fornitura e posa in opera di Casseta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il grado di protezione, nonché ogni altro onere. Dimensione 100x100x50 mm. euro (nove/18)	cadauno	9,18
Nr. 5 14.04.02.04	QUADRO ELETTRICO DA PARETE , dimensione 24 moduli DIN Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/lumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 24 moduli DIN. euro (novantadue/00)	cadauno	92,00
Nr. 6 14.04.03.01	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO , IP+N In da 6 a 32 A Fornitura e posa in opera di Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. IP+N In da 6 a 32 A. euro (quarantasei/50)	cadauno	40,50
Nr. 7 14.04.03.04	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO , 4P In da 6 a 32 A Fornitura e posa in opera di Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A. euro (ottantuno/00)	cadauno	81,00
Nr. 8 14.04.09.01	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO , IP+N In da 6 a 32 A Fornitura e posa in opera di Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id=0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. IP+N In da 6 a 32 A. euro (ottantatre/70)	cadauno	83,70
Nr. 9 NP.1EA.01	INTERRUTTORE ORARIO , 16A-230V Fornitura e posa in opera di Interruttore orario, portata contatti 16 A - 230 V, in contenitore isolante serie modulare montato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz: elettronico settimanale, 2 contatti di scambio, compreso il materiale di uso e consumo, il collegamento elettrico, le opere di alloggiamento, lo staffaggio se necessario, il trasporto e quanto altro occorra, per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (centocottantatre/00)	cadauno	183,00
Nr. 10 NP.1EA.02	VENTILATORE CENTRIFUGO CASSONATO , IMMISSIONE ARIA Fornitura e posa in opera di Ventilatore centrifugo cassetto, con doppia aspirazione, per l'immissione dell'aria in ambiente, costituito da motore incluso direttamente accoppiato con la ventola a pale in avanti, costruito con telaio in profilato di alluminio con pannelli smontabili in lamiera zincata con rivestimento fonoassorbente, elettroventilatore in lamiera zincata, idoneo per condotta rettilinea a sezione circolare in lamiera zincata, per la realizzazione di reti aerodinamiche dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), il collegamento elettrico, le opere di alloggiamento, lo staffaggio se necessario, il trasporto, la sostituzione del vetro dall'infisso esistente con rete in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 NP.IEA.03a	<p>acciaio a maglia quadrata e il conseguente collegamento col canale di immissione/estrazione, le opere murarie accessorie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Caratteristiche tecniche: Portata: 4000 mc/h Pressione statica max: 150 Pa Velocità motore: 900 g/l' potenza motore: 550 W euro (millecinquecentodieci/00)</p>	cadauno	1'918,00
Nr. 12 NP.IEA.03b	<p>VENTILATORE CENTRIFUGO CASSONATO, RIPRESA ARIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di Ventilatore centrifugo cassonato, con doppia aspirazione, per l'immissione dell'aria in ambiente, costituito da motore incluso direttamente accoppiato con la ventola a pale in avanti, costruito con telaio in profilato di alluminio con pannelli smontabili in lamiera zincata con rivestimento fonoassorbente, elettroventilatore in lamiera zincata, idoneo per condotta rettilinea a sezione circolare in lamiera zincata, per la realizzazione di reti aeruliche dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillanti, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), il collegamento elettrico, le opere di alloggiamento, lo staffaggio se necessario, il trasporto, la sostituzione del vetro dall'infilso esistente con rete in acciaio a maglia quadrata e il conseguente collegamento col canale di immissione/estrazione, le opere murarie accessorie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Caratteristiche tecniche: Portata: 3000 mc/h Pressione statica max: 150 Pa Velocità motore: 900 g/l' potenza motore: 550 W euro (millecinquecentodieci/00)</p>	cadauno	1'918,00
Nr. 13 NP.IEA.04	<p>VENTILATORE CENTRIFUGO CASSONATO, RIPRESA ARIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di Ventilatore centrifugo cassonato, con doppia aspirazione, per l'immissione dell'aria in ambiente, costituito da motore incluso direttamente accoppiato con la ventola a pale in avanti, costruito con telaio in profilato di alluminio con pannelli smontabili in lamiera zincata con rivestimento fonoassorbente, elettroventilatore in lamiera zincata, idoneo per condotta rettilinea a sezione circolare in lamiera zincata, per la realizzazione di reti aeruliche dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillanti, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), il collegamento elettrico, le opere di alloggiamento, lo staffaggio se necessario, il trasporto, la sostituzione del vetro dall'infilso esistente con rete in acciaio a maglia quadrata e il conseguente collegamento col canale di immissione/estrazione, le opere murarie accessorie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>Caratteristiche tecniche: Portata: 1000 mc/h Pressione statica max: 150 Pa Velocità motore: 900 g/l' potenza motore: 147 W euro (millecinquecentonovanta/00)</p>	cadauno	1'590,00
Nr. 14 NP.IEA.05	<p>BOCCHETTA CALANDRATA, IMMISSIONE ARIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di Bocchetta calandrata per l'immissione dell'aria, a doppio filare di alette singolarmente orientabili, in acciaio zincato, adatta per installazione su canalizzazioni circolari, fissaggio con viti, compreso il posizionamento, le opere di alloggiamento sulla canalizzazione circolare in acciaio zincato, il trasporto e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>- Q = 265 mc/h - S = 0,0169 mq - V_k = 4,6 m/s - D_p = 18 Pa - NR = 30 - dim. 400x75 euro (centoquattro/00)</p>	cadauno	104,00
Nr. 15 NP.IEA.06a	<p>BOCCHETTA CALANDRATA, RIPRESA ARIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di Bocchetta calandrata per l'estrazione dell'aria, a doppio filare di alette singolarmente orientabili, in acciaio zincato, adatta per installazione su canalizzazioni circolari, fissaggio con viti, compreso il posizionamento, le opere di alloggiamento sulla canalizzazione circolare in acciaio zincato, il trasporto e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>- Q = 145/200 mc/h - S = 0,0134 mq - V_k = 4,6 m/s - D_p = 18 Pa - NR = 30 - dim. 300x75 euro (novantatré/00)</p>	cadauno	90,00
Nr. 15 NP.IEA.06a	<p>CONDOTTA RETTILINEA A SEZIONE CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA, Ø 125 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di Condotta rettilinea spirale in lamiera zincata eseguite in chassa di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto, lunghezza standard alla produzione, resa franco smobilimento di produzione, dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di uso e consumo, le opere di alloggiamento, il trasporto e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Spessore 6/10: Ø 125 mm euro (quarantatré/00)</p>	ml	43,00

Num.Ord. TARIEFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 NP.IEA.06b	CONDOTTA RETTILINEA A SEZIONE CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA, Ø 150 mm Fornitura e posa in opera di Condotte rettilinee spirroidali in lamiera zincata eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto, lunghezza standard alla produzione, resa franco stabilimento di produzione, dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di uso e consumo, le opere di alloggiamento, il trasporto e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Spessore 6/10: Ø 150 mm euro (quarantacinque/00)	ml	45,00
Nr. 17 NP.IEA.06c	CONDOTTA RETTILINEA A SEZIONE CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA, Ø 175 mm Fornitura e posa in opera di Condotte rettilinee spirroidali in lamiera zincata eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto, lunghezza standard alla produzione, resa franco stabilimento di produzione, dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di uso e consumo, le opere di alloggiamento, il trasporto e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Spessore 6/10: Ø 175 mm euro (quarantasei/00)	ml	46,00
Nr. 18 NP.IEA.06d	CONDOTTA RETTILINEA A SEZIONE CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA, Ø 200 mm Fornitura e posa in opera di Condotte rettilinee spirroidali in lamiera zincata eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto, lunghezza standard alla produzione, resa franco stabilimento di produzione, dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di uso e consumo, le opere di alloggiamento, il trasporto e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Spessore 6/10: Ø 200 mm euro (quarantasei/00)	ml	46,00
Nr. 19 NP.IEA.06c	CONDOTTA RETTILINEA A SEZIONE CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA, Ø 225 mm Fornitura e posa in opera di Condotte rettilinee spirroidali in lamiera zincata eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto, lunghezza standard alla produzione, resa franco stabilimento di produzione, dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di uso e consumo, le opere di alloggiamento, il trasporto e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Spessore 6/10: Ø 225 mm euro (quarantasette/50)	ml	47,50
Nr. 20 NP.IEA.06f	CONDOTTA RETTILINEA A SEZIONE CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA, Ø 250 mm Fornitura e posa in opera di Condotte rettilinee spirroidali in lamiera zincata eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto, lunghezza standard alla produzione, resa franco stabilimento di produzione, dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di uso e consumo, le opere di alloggiamento, il trasporto e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Spessore 6/10: Ø 250 mm euro (quarantasei/00)	ml	49,00
Nr. 21 NP.IEA.06g	CONDOTTA RETTILINEA A SEZIONE CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA, Ø 275 mm Fornitura e posa in opera di Condotte rettilinee spirroidali in lamiera zincata eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto, lunghezza standard alla produzione, resa franco stabilimento di produzione, dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di uso e consumo, le opere di alloggiamento, il trasporto e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Spessore 6/10: Ø 275 mm euro (cinquantasei/00)	ml	51,00
Nr. 22 NP.IEA.06h	CONDOTTA RETTILINEA A SEZIONE CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA, Ø 300 mm Fornitura e posa in opera di Condotte rettilinee spirroidali in lamiera zincata eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto, lunghezza standard alla produzione, resa franco stabilimento di produzione, dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di uso e consumo, le opere di alloggiamento, il trasporto e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Spessore 6/10: Ø 300 mm euro (cinquantasei/00)	ml	52,00
Nr. 23 NP.IEA.07a	CONDOTTA RETTILINEA A SEZIONE CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA, Ø 325 mm Fornitura e posa in opera di Condotte rettilinee spirroidali in lamiera zincata eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto, lunghezza standard alla produzione, resa franco stabilimento di produzione, dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di uso e consumo, le opere di alloggiamento, il trasporto e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Spessore 8/10: Ø 325 mm euro (novantatre/00)	ml	93,00
Nr. 24 NP.IEA.07b	CONDOTTA RETTILINEA A SEZIONE CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA, Ø 400 mm Fornitura e posa in opera di Condotte rettilinee spirroidali in lamiera zincata eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto, lunghezza standard alla produzione, resa franco stabilimento di produzione, dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di uso e consumo, le opere di alloggiamento, il trasporto e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Spessore 8/10: Ø 400 mm euro (novantatré/00)	ml	99,00
Nr. 25	CONDOTTA RETTILINEA A SEZIONE CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA, Ø 425 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP.IEA.07c	Fornitura e posa in opera di Condotte rettilinee spirroidali in lamiera zincata eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto, lunghezza standard alla produzione, resa franco stabilimento di produzione, dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di uso e consumo, le opere di alloggiamento, il trasporto e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Spessore 8/10: Ø 425 mm euro (centouno/00)	ml	101,00
Nr. 26 NP.IEA.07d	CONDOTTA RETTILINEA A SEZIONE CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA. Ø 450 mm Fornitura e posa in opera di Condotte rettilinee spirroidali in lamiera zincata eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto, lunghezza standard alla produzione, resa franco stabilimento di produzione, dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di uso e consumo, le opere di alloggiamento, il trasporto e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Spessore 8/10: Ø 450 mm euro (centotré/00)	ml	103,00
Nr. 27 NP.IEA.07c	CONDOTTA RETTILINEA A SEZIONE CIRCOLARE IN LAMIERA ZINCATA. Ø 500 mm Fornitura e posa in opera di Condotte rettilinee spirroidali in lamiera zincata eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto, lunghezza standard alla produzione, resa franco stabilimento di produzione, dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di uso e consumo, le opere di alloggiamento, il trasporto e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Spessore 8/10: Ø 500 mm euro (centosette/00)	ml	107,00
Nr. 28 NP.IEA.06a	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTE A SEZIONE CIRCOLARE: curva 90°- Ø 125 mm Fornitura e posa in opera di Pezzi speciali per condotte spirroidali in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione delle condotte rettilinee standard, resa franco stabilimento di produzione: curva 90° raggio = Ø: Ø 125 mm, dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di uso e consumo, il trasporto e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quarantatre/00)	ciascuno	43,00
Nr. 29 NP.IEA.08b	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTE A SEZIONE CIRCOLARE: curva 90°- Ø 150 mm Fornitura e posa in opera di Pezzi speciali per condotte spirroidali in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione delle condotte rettilinee standard, resa franco stabilimento di produzione: curva 90° raggio = Ø: Ø 150 mm, dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di uso e consumo, il trasporto e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quarantacinque/00)	ciascuno	45,00
Nr. 30 NP.IEA.08c	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTE A SEZIONE CIRCOLARE: curva 90°- Ø 225 mm Fornitura e posa in opera di Pezzi speciali per condotte spirroidali in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione delle condotte rettilinee standard, resa franco stabilimento di produzione: curva 90° raggio = Ø: Ø 225 mm, dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di uso e consumo, il trasporto e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (cinquantaquattro/00)	ciascuno	54,00
Nr. 31 NP.IEA.08d	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTE A SEZIONE CIRCOLARE: curva 90°- Ø 200 mm Fornitura e posa in opera di Pezzi speciali per condotte spirroidali in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione delle condotte rettilinee standard, resa franco stabilimento di produzione: curva 90° raggio = Ø: Ø 200 mm, dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di uso e consumo, il trasporto e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (cinquantatré/00)	ciascuno	51,00
Nr. 32 NP.IEA.08e	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTE A SEZIONE CIRCOLARE: curva 90°- Ø 250 mm Fornitura e posa in opera di Pezzi speciali per condotte spirroidali in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione delle condotte rettilinee standard, resa franco stabilimento di produzione: curva 90° raggio = Ø: Ø 250 mm, dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di uso e consumo, il trasporto e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (cinquantacinque/00)	ciascuno	55,00
Nr. 33 NP.IEA.08f	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTE A SEZIONE CIRCOLARE: curva 90°- Ø 275 mm Fornitura e posa in opera di Pezzi speciali per condotte spirroidali in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione delle condotte rettilinee standard, resa franco stabilimento di produzione: curva 90° raggio = Ø: Ø 275 mm, dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di uso e consumo, il trasporto e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (cinquantotto/00)	ciascuno	58,00
Nr. 34 NP.IEA.08g	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTE A SEZIONE CIRCOLARE: curva 90°- Ø 325 mm Fornitura e posa in opera di Pezzi speciali per condotte spirroidali in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione delle condotte rettilinee standard, resa franco stabilimento di produzione: curva 90° raggio = Ø: Ø 325 mm, dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di uso e consumo, il trasporto e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (ottantatré/00)	ciascuno	69,00
Nr. 35 NP.IEA.08h	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTE A SEZIONE CIRCOLARE: curva 90°- Ø 425 mm Fornitura e posa in opera di Pezzi speciali per condotte spirroidali in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI		

Num. Ord. TAR. (PFA)	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	EN 12237 con esclusione delle condotte rettilinee standard, resa franco stabilimento di produzione: curva 90° raggio = Ø: Ø 425 mm, data in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di uso e consumo, il trasporto e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (centosette/00)	cadauno	107,00
Nr. 36 NP. IEA. 09a	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTE A SEZIONE CIRCOLARE: stacco a 45° - Ø 125 mm Fornitura e posa in opera di Pezzi speciali per condotte spiriodali in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione delle condotte rettilinee standard, resa franco stabilimento di produzione: stacco a 45° : Ø 125 mm, dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di uso e consumo, il trasporto e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quarantasette/00)	cadauno	47,00
Nr. 37 NP. IEA. 09b	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTE A SEZIONE CIRCOLARE: stacco a 45° - Ø 150 mm Fornitura e posa in opera di Pezzi speciali per condotte spiriodali in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione delle condotte rettilinee standard, resa franco stabilimento di produzione: stacco a 45° : Ø 150 mm, dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di uso e consumo, il trasporto e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (cinquantatuno/00)	cadauno	51,00
Nr. 38 NP. IEA. 09c	PEZZI SPECIALI PER CONDOTTE A SEZIONE CIRCOLARE: stacco a 45° - Ø 225 mm Fornitura e posa in opera di Pezzi speciali per condotte spiriodali in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237 con esclusione delle condotte rettilinee standard, resa franco stabilimento di produzione: stacco a 45° : Ø 225 mm, dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di uso e consumo, il trasporto e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (cinquantatuno/00)	cadauno	59,00
Nr. 39 NP. IEA. 10	STAFFAGGI DELLE CONDOTTE A SEZIONE CIRCOLARE Fornitura e posa in opera di Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR: tipo B, sospensione doppia a soffitto per diametri fino a 750 mm, dato in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di uso e consumo, il trasporto e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trentatru/00)	cadauno	33,00
Nr. 40 NP. IEA. 11a	SERRANDA DI TARATURA A SEZIONE CIRCOLARE, diam. Ø 250 mm Fornitura e posa in opera di Serranda Tagliafuoco circolare EI 120S con taglio termico e a tenuta dei fumi caldi e freddi secondo la normativa EN 1366-2, costituita da una lastra di fibrosilicato di calcio ruotante attorno a perni autolubrificati con taglio termico, telaio in acciaio zincato sennidimit, azionamento per mezzo di un comando motorizzabile sul quale dovrà essere calettato un servomotore elettrico (compreso in questa voce), completa di fusibile tarato a 72 °C, di guarnizione perimetrale termo-espandente, di disgiuntore e di 2 microinterruttori (uno di inizio ed uno di fine corsa) già installati, data in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di uso e consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), le opere di alloggiamento, lo staffaggio se necessario, il trasporto e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - diametro Ø 250 mm euro (quattrocentotantasette/00)	cadauno	487,00
Nr. 41 NP. IEA. 11b	SERRANDA DI TARATURA A SEZIONE CIRCOLARE, diam. Ø 425 mm Fornitura e posa in opera di Serranda Tagliafuoco circolare EI 120S con taglio termico e a tenuta dei fumi caldi e freddi secondo la normativa EN 1366-2, costituita da una lastra di fibrosilicato di calcio ruotante attorno a perni autolubrificati con taglio termico, telaio in acciaio zincato sennidimit, azionamento per mezzo di un comando motorizzabile sul quale dovrà essere calettato un servomotore elettrico (compreso in questa voce), completa di fusibile tarato a 72 °C, di guarnizione perimetrale termo-espandente, di disgiuntore e di 2 microinterruttori (uno di inizio ed uno di fine corsa) già installati, data in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di uso e consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), le opere di alloggiamento, lo staffaggio se necessario, il trasporto e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - diametro Ø 425 mm euro (cinquecentosessantotto/32)	cadauno	568,32
Nr. 42 NP. IEA. 11c	SERRANDA DI TARATURA A SEZIONE CIRCOLARE, diam. Ø 500 mm Fornitura e posa in opera di Serranda Tagliafuoco circolare EI 120S con taglio termico e a tenuta dei fumi caldi e freddi secondo la normativa EN 1366-2, costituita da una lastra di fibrosilicato di calcio ruotante attorno a perni autolubrificati con taglio termico, telaio in acciaio zincato sennidimit, azionamento per mezzo di un comando motorizzabile sul quale dovrà essere calettato un servomotore elettrico (compreso in questa voce), completa di fusibile tarato a 72 °C, di guarnizione perimetrale termo-espandente, di disgiuntore e di 2 microinterruttori (uno di inizio ed uno di fine corsa) già installati, data in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di uso e consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), le opere di alloggiamento, lo staffaggio se necessario, il trasporto e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - diametro Ø 500 mm euro (cinquecentoventiquattro/50)	cadauno	594,50
Nr. 43 SIC. 01	ONERI DELLA SICUREZZA Oneri della sicurezza così come previsto nell'allegato DUVRI euro (quattrocentoquarantadue/20)	cadauno	445,20