

COMUNE DI VALCHIUSA Largo Gillio, 1 10089 Valchiusa (TO) - Italy

PROGETTO ARCHITETTONICO



STP SS di ENRICO GIACOPELLI E MAURO FALLETTI Lungo Po Antonelli 45 - 10153 Torino info@g-studio.biz - www.g-studio.biz T.+F. +39 011 884 286

PROGETTO IMPIANTI FLUIDO MECCANICI ED ELETTRICI



MCM INGEGENRIA S.r.l Vicolo Monti 8 - 10095 Grugliasco (TO)

PROGETTO STRUTTURE

ING. PAOLO ORIA Via Torino 17 - 10082 Cuorgnè (To) info@ingter.it T. +39 0124 629 055

RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA E FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA MENSA SCOLASTICA SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO "G. SAUDINO" CUP H27G22000040006

Progetto finanziato nell'ambito del PNRR e dall'Unione Europea Next Generation EU

Affidamento del servizio di progettazione definitiva ed esecutiva CUP H24I20000010001 CIG: 8797332C04

Redatto da G studio G studio
Gistudio
G Studio

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI Aggiornamento Prezzario Regione Piemonte 2023

Il progettista si riserva ai termini di legge la proprieta' di questo disegno con divieto di riprodurlo o di renderlo comunque noto a terzi. L'esecutore del presente lavoro si impegna a rispettare l'esclusiva. E' vietato asportare il timbro da questo disegno. Tutte le misure si considerano al finito e devono essere controllate dall'esecutore del lavoro sul cantiere. Ogni modifica sostanziale rispetto al presente disegno deve essere approvata dal progettista.

ELABORATO N°.

EΡ

			pag. 1
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A55.0 10	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento euro (dodici/58)	m³	12,58
Nr. 2 01.A02.A20.0 30	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato euro (diciotto/74)	m²	18,74
Nr. 3 01.A02.A80.0 20	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In tegole di laterizio euro (undici/36)	m²	11,36
Nr. 4 01.A02.A90.0 15	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato, per superfici di m² 0,50 ed oltre. Della piccola e media orditura di tetti. euro (sette/84)	m²	7,84
Nr. 5 01.A02.B20.0 05	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25		,,.
Nr. 6 01.A02.B40.0 05	euro (quattrocentosessantasette/86) Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Con una superficie di	m³	467,86
	almeno m² 0,50 euro (quindici/95)	m²	15,95
Nr. 7 01.A02.B70.0 05	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombbero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre euro (dodici/30)	m²	12,30
Nr. 8 01.A02.B80.0 10	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa euro (tre/79)	m	3,79
Nr. 9 01.A02.B85.0 05	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato euro (due/20)	ka	2,20
Nr. 10	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino	kg	2,20
01.A02.B90.0 10	dell'intonaco o rivestimento Di mattoni pieni euro (quattordici/28)	m	14,28
Nr. 11 01.A02.F10.0 05	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma,di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. euro (venti/24)	m	20,24
Nr. 12 01.A04.B05.0 20	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera euro (centoventicinque/79)	m³	125,79
Nr. 13 01.A04.B30.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 euro (centotrentasei/40)	m³	136,40
Nr. 14 01.A04.C30.0 15	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate euro (ventisette/88)	m³	27,88
Nr. 15 01.A04.F00.0 15	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti euro (uno/96)	kg	1,96
Nr. 16 01.A04.H10.0	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti		

			pag. 2
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
05	In legname di qualunque forma euro (trentaotto/34)	m²	38,34
Nr. 17 01.A05.B79.0 10	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 25x30x19 euro (ottantadue/64)	m²	82,64
Nr. 18 01.A06.A10.0 45	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 euro (sessantauno/59)	m²	61,59
Nr. 19 01.A08.A10.0 10	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati In muri intonacati compreso ripristino intonaco euro (venti/58)	m	20,58
Nr. 20 01.A09.L50.0	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60		
10 Nr. 21 01.A10.A30.0 05	euro (trentadue/66) Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2	m²	32,66
Nr. 22 01.A10.B10.0	euro (ventinove/92) Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino	m²	29,92
05 Nr. 23	ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 euro (sette/25) Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di	m²	7,25
01.A11.A20.0 05		m³	70,08
Nr. 24 01.A12.E00.0 05	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni In teli flessibili di qualsiasi spessore euro (diciassette/74)	m²	17,74
Nr. 25 01.A12.H20.0 05	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 euro (novantacinque/65)	m²	95,65
Nr. 26 01.A15.A10.0 15	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera euro (cinquantauno/53)		51,53
Nr. 27 01.A17.A70.0 05	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In abete (Picea abies, Abies Alba) per edifici di civile abitazione		2′420,54
Nr. 28 01.A17.B30.0			·
05 Nr. 29 01.A17.C80.0	euro (quarantauno/73) Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie Ad ante battenti	m²	41,73
10 Nr. 30	euro (trentadue/77) Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine,	m²	32,77
01.A18.A25.0 10	archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine À lavorazione saldata euro (cinque/23)	kg	5,23
Nr. 31 01.A18.A70.0 05		kg	4,55
Nr. 32 01.A18.B90.0 10	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In lega leggera al cromo-alluminio euro (nove/05)	kg	9,05
Nr. 33 01.A18.B90.0 20	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine,		
	euro (ventiquattro/33)	kg	24,33
Nr. 34 01.A18.G10.	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno euro (settanta/86)	cad	70,86

			pag. 3
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
005 Nr. 35 01.A19.A20.0 05	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 8 euro (venti/29)	m	20,29
Nr. 36 01.A20.F32.0 05	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese euro (quattordici/60)	m²	14,60
Nr. 37 01.A21.F30.0 05	Provvista e posa di cordoli prefabbricati in calcestruzzo cementizio armati con ferro B450C secondo disegno della citta'. gettati in casseri metallici e vibrati aventi resistenza caratteristica R'bk 300 kg/m², posati su fondazione di calcestruzzo cementizio dosato a kg 150/m³ di cemento, dello spessore di cm 20 e della larghezza di cm 40 compreso lo scavo a mano o a macchina. la sigillatura delle superfici di combacio con malta dosata a kg 500/m³ e la rifilatura dei giunti Di cordoli dello spessore di cm 20 altezza cm 60 e lunghezza cm 200 e del peso di kg 600		,
Nr. 38	euro (cinquantanove/54) Operaio specializzato Ore normali	m	59,54
05 Nr. 39	euro (trentasei/91) Operaio qualificato Ore normali	h	36,91
01.P01.A20.0 05 Nr. 40	euro (trentaquattro/21) Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad	h	34,21
01.P08.N60.0 05	alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni dimensioni cm 20x20 altezza cm 20 euro (dieci/36)	cad	10,36
Nr. 41 01.P08.N65.0 05	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento dimensioni cm 20X20 euro (quindici/02)	cad	15,02
Nr. 42 01.P09.F50.0 05	Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto (cartongesso) spessore mm 0,8 euro (uno/88)	m	1,88
Nr. 43 01.P09.G25. 005	Pannelli isolanti in schiuma polyiso espansa rigida, esenti da CFC o HCFC, densità pari a 34 kg/m³, Euroclasse E, lambda pari a 0,024 W/mK, con rivestimento costituito da lamina in alluminio sia nell' estradosso che nell' intradosso. Per isolamento termico di pareti, coperture e solai spessore 30 mm euro (dodici/68)	m²	12,68
Nr. 44 01.P09.G35. 020	Pannelli isolanti in schiuma polyiso espansa rigida, esenti da CFC o HCFC, densità pari a 35 kg/m³, euroclasse E , lambda inferiore a 0,028 W/mK, con rivestimento su entrambe le facce con fibra minerale. Per isolamento termico a cappotto spessore 80 mm euro (ventiotto/83)	m²	28,83
Nr. 45 01.P10.F60.0 05	Scossaline perimetrali per rifinitura impermeabilizzazione con manti sintetici, con sgocciolatoio, spessore mm 0,5 accoppiate a PVC spessore mm 0,5 sviluppo cm 16,6 In lamiera zincata e verniciata euro (undici/75)	m	11,75
Nr. 46 01.P11.E10.0 20	Linoleum su juta con trattamento protettivo superficiale Marmorizzato a teli altezza cm 200-spess. mm 2.5 euro (trenta/31)	m²	30,31
Nr. 47 01.P12.M35. 020	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 22x22 euro (tre/23)	m²	3,23
Nr. 48 01.P14.C18.0 05	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con chiave euro (centotrenta/62)	cad	130,62
Nr. 49 02.P02.A40.0 10	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore: fino allo spessore di 6 cm euro (nove/57)	m²	9,57
Nr. 50 02.P02.A52.0 10	Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima 1) m² euro (ventiuno/83)	m²	21,83
Nr. 51 02.P02.A56.0 10	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile euro (zero/93)	kg	0,93
Nr. 52 02.P02.A74.0 10	Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti euro (centotrenta/98)	m³	130,98

ACPORTANO Securiosistra chimica di sorramenti o altre suportici in logno, da eseguire in laboratorio, compresa carteggiatura, criminaggio ferramenti, initamita peri uggi superficire tratia, esclusori balalmento di vernicalula e manciono e la composito de l'internationa del controlo e la control				pag. 4
2/880/3580 amontaggio e immontaggio fernamenta, misurata per ogni superficie tratta, escluso tratamento di verniciatura e mol trapporto evero (trentaseli 17) 18: 54 Applicazione di intronaco macroporaso ad alta traspirabilità per muratura in calcestruzzo umido, esclusi i la 2/2 863/1580. preparazione della superficie, la formitura e posa delle reti metalliche e l'amociatura finale: fino ad uno spessore di 2 con euro (indiquantsumo/22) 18: 55 Recupero di muratura di pareli verificali o di volle in genere, senza particolari lavorazioni e di semplico composizione, carretto e a lisca di pesso con revertuali lisesifura decorative nei cerritovotali (rombi, quadi, introgo), ecc.) comprendente la rimozione delle parti delerizore o immanimente, in cinitaro i carcino di controli degli morti e rela confinuità della tessifura per finarerimento dei nuovi morteniti. Scalificatura di tutti quarti e rificarimento di flughe con rasultura a morto quadratio. 18: 56 Realizzazione el indoctimento termico a cappotto con isaste di qualdissi dimensione e apessore, comprenso il carrico, la 73 AUT AU1 a scanco, il trisporito e deposito a qualdissi plano del fabbricato. Sono compresi inchite gii omeri resido a incollaggio ei considerazione di solotimento termico a cappotto con isaste di qualdissi dimensione e apessore, comprenso il carrico, la 73 AUT AU1 a scanco, il trisporito e deposito a qualdissi pinno del fabbricato. Sono compresi inchite gii omeri resido i a ricollaggio ei di dirautica naturale alesso con spatida discolare, comprenso fornitura e posa di rete d'amatura e di oggi altro omere necessario per diare l'opera finita a perfetta regola d'arte, (esclusa ia fornitura deli resido a incollaggio ei di dializia naturale stesso con spatida d'acciano, comprenso fornitura e posa di rete d'amatura e di oggi altro omere necessario per date ri loris su fronto stabile, casciuto, pullo e privo di polvere. Compreso oggi mezo d'opera ed oggi opera ad cossoria per date il avoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle parteli		DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	di	PREZZO UNITARIO
22 P86 175.0 preparazione della superficia, la fomitura e posa delle reti metalliche e l'arricolatura finale: fino ad uno spesaore di 2 min euro (cinquantauno 22) min euro (cinquantau	10	smontaggio e rimontaggio ferramenta, misurata per ogni superficie tratta, escluso trattamento di verniciatura e trasporto	m²	36,17
Recupero di muratura di paretti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice composizione, 12790/U100 in mattoni con tesaltura a correro o a lisca di pissos con eventuali tesaltura decrativa in ceretovolta (rombi, quadri, 12790/U100) in mattoni con tesaltura a correro o a lisca di pissos con eventuali tesaltura dell'accidi controli degli inerti e nella colorazione per rindende dile parti dell'ordina de mattoni degli inerti e nella colorazione per rindende simile a quelle sissetten, preparazione degli incara per l'incassamento in profondità e sililatura giunti in malta di calcio opportunamente dosalta rello componenti degli inerti e nella colorazione per rindende simile a quelle siestente, preparazione degli incarati per la continutati della tesastura per l'inserimento dei ruovi materiali. Scanficatura di tutti giunti e rifacimento di frughe con rasatura a cazzosio. sesgulto com malta premiscolata conforme alla norma UNI EN 1998-2 sostituzione media di mattoni a metro quadrato. NE 50 Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo 13.407.A9.11 sociali. Il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inotte gli coner inelativa i: incollaggio o' o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stessura di fissativo, applicazione dei rasante a base di calce diralizia naturale stessi con spatical d'accidia, compreso formitura e posa di rele d'armatura dei dopri altro onere necessario per diare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la formitura dell'isolanie) Su superifici relativa e uno quarantarie? NE 57 Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo 13.407.000 sociali di resporte d'activi capitali dell'aria in seglia d'arte. (esclusa la formitura dell'isolanie) Su superifici relativa dei della discondi in di arte della di calcina di carico, li trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono comp	02.P85.T35.0 10	preparazione della superficie, la fornitura e posa delle reti metalliche e l'arricciatura finale: fino ad uno spessore di 2 cm		
Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo 13.407.40.10 scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e' pi sono siassellatura e asporambura dei pannelli, rasatura, alseura di fissatura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali euro (quarantasei/62) m² 46,6 Nr. 57 Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo 3.407.40.13 scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi noltre gli oneri relativi a incollaggio e' o tassellatura e sagnamatura del pannelli. rasatura, atseura di fissativa, applicazione del rasante a base di cacle controlata (prindasso solaio) o tassellatura e sagnamatura del pannelli. rasatura, atseura di fissativa, applicazione del cacle controlata (prindasso solaio) euro (quarantatre/77) m² 43,7 Nr. 58 Tinteggiatura ed imbiancatura. Di paretti, soffitti, volte, ecc, con pittura a base di silicati di potassio. Applicazione del ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per estemi euro (sodici/51) Tinteggiatura ed imbiancatura. Pittura lavabile (idropittura) coprente in 2 mani. Applicazione del prodotto a pennello a riulo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polivere. Compreso ogni mezzo d'opera ed onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per estemi euro (undici/63) Nr. 69 Nr. 61 Nr. 61 Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serimi euro (trodici/29) Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fil	Nr. 55 02.P90.U10.0 10	Recupero di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice composizione, in mattoni con tessitura a correre o a lisca di pesce con eventuali tessiture decorative nei centrovolta (rombi, quadri, triangoli, ecc.) comprendente la rimozione delle parti deteriorate o manomesse, la chiusura a scuci-cuci di piccoli vani, vecchie tracce di impianti o passaggi con mattoni pieni a mano o di recupero per murature a vista, con malta idonea per l'incassamento in profondità e stilatura giunti in malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nella colorazione per renderla simile a quella esistente, preparazione degli incastri per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali. Scarificatura di tutti i giunti e rifacimento di fughe con rasatura a cazzuola, eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-2: sostituzione media di 4 mattoni al metro quadrato	m²	
13.407.40.1.0 scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi pinan del fabbricato. Sono compresi inoltre gil oneri relativa : incollaggio ef o tessellatura e sagomatura dei pannelli, rasalura, stesura di fissalvo, applicazione dei rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali euro (quarantaseil62) m² 46,6 Nr. 57 Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo sacrico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gii oneri relativi a: incollaggio ef o tesselatura e sagomatura dei pannelli, rasalura, isseura di fissalvo, applicazione dei rasante a base di calce circuitica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici interne necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici interne necessario per dare il coro fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polivere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per esterni urro (sodicity) Nr. 59 Tinteggiatura ed imbiancatura. Pittura lavabile (Idropittura) coprente in 2 mani. Applicazione del prodotto a pennello o applicazione per interni urro (undicit/83) Nr. 59 Tinteggiatura ed imbiancatura en santina. Pittura lavabile (Idropittura) coprente in 2 mani. Applicazione del prodotto a pennello o resine per interni urro (undicit/83) Nr. 60 Applicazioni su legno. Verniciatura con smalti coprenti su fondi già preparati. Applicazione del prodotto a pennello o aprile su legno della di lavoro finito a regola		euro (quarantadue/62)	m²	42,62
euro (quarantasei/62) Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo 3AQT A01.0. 8 Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo 3AQT A01.0. 8 Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio di o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraudizana turia el seso con spatola d'accialo, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici interne orizzontali (intradosso solaio) euro (quarantatre/17) Integgiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc. con pittura a base di silicati di potassio. Applicazione del pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per esterni euro (sedicil/51) Integgiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc. con pittura a base di silicati di potassio. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pullito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed onere accessorio per dare il alvoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. A base di oli e resine per interni euro (undici/63) Integgiatura ed imbiancatura Pittura lavabile (idropittura) coprente in 2 mani. Applicazione del prodotto a pennello o a salva il avoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. A base di oli e resine per interni euro (undici/63) Integgiatura ed imbiancatura per selemi euro (undici/63) Integgiatura ed integgiatura ed integgiatura ed integgiatura ed integgiatura e	05	scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/ o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne		
13.A07 A0 1.0 scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbiricato. Sono compresi inoltre gli onen relativi a: incollaggio el contractiva del contractiva de			m²	46,62
13.A10.C02.0 prodótic a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per esterni euro (sedici/51) Nr. 59 Tinteggiatura ed imbiancatura. Pittura lavabile (Idropittura) coprente in 2 mani. Applicazione del prodotto a pennello 3.A10.C04.0 o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. A base di oli e resine per inteni euro (undici/63) Nr. 60 Applicazioni su legno. Verniciatura con smalti coprenti su fondi già preparati. Applicazione del prodotto a pennello o a spruzzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera ed ogni opera esterni euro (tredici/29) Nr. 61 Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura euro (trentacinque/19) Nr. 62 Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio. Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore. euro (undici/59) Nr. 64 Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore. euro (undici/59) Rg. 71.59 Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-colbente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con febi. Provvista e posa in opera di rivestimento euro certificazione di comportamento al fuoco in classe 1, fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in lamierino di alluminio bensita kgimo allo vitro trattato con	03.A07.A01.0 20	scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/ o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici interne orizzontali (intradosso solaio)	m²	43,77
Tinteggiatura ed imbiancatura. Pittura lavabile (Idropittura) coprente in 2 mani. Applicazione del prodotto a pennello o a ruilo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. A base di oli e resine per interni euro (undici/63) Mr. 60 33.A10.F07.0 Applicazioni su legno. Verniciatura con smalti coprenti su fondi già preparati. Applicazione del prodotto a pennello o a spruzzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione della superficie di fondo. 2 mani per esterni euro (tredici/29) Mr. 61 Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura euro (trentacinque/19) Mr. 62 Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio. euro (quindici/46) Mr. 63 Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore euro (undici/59) Mr. 64 Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con curvo (undici/59) Mr. 65 Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con felitro in fibra di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilita' (lambda)=0,041 w/mc, con certificazione di comportamento al fuoco in classe 1, fissato stabilmente al canale con colladi in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in lamierino di alluminio densita' kg/mc 32 spessore mm 30	10	prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per esterni		40.54
euro (úndici/63) Applicazioni su legno. Verniciatura con smalti coprenti su fondi già preparati. Applicazione del prodotto a pennello o a spruzzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione della superficie di fondo. 2 mani per esterni euro (tredici/29) Wr. 61 Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura euro (trentacinque/19) Wr. 62 Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio. euro (quindici/46) Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore euro (undici/59) Wr. 64 Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera zincata (braghe con curve, tronchetti, coni, ecc.) Senza rivestimento euro (ventinove/07) kg 29,0 Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilita' (almbda)=0,041 w/mc, con certificazione di comportamento al fuoco in classe 1, fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 32 spessore mm 30	Nr. 59	Tinteggiatura ed imbiancatura. Pittura lavabile (Idropittura) coprente in 2 mani. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. A base di oli e	m²	16,51
33.A10.F07.0 a spruzzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione della superficie di fondo. 2 mani per esterni euro (tredici/29) Nr. 61 15.P73.F20.0 serranda di taratura euro (trentacinque/19) Nr. 62 15.P73.F50.0 euro (quindici/46) Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio. 95.P73.F50.0 euro (quindici/46) Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore euro (undici/59) Nr. 64 Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera zincata (braghe con curve, tronchetti, coni, ecc.) Senza rivestimento euro (ventinove/07) Nr. 65 Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con felitro in fibra di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilità (lambda)=0,041 w/mc, con certificazione di comportamento al fuoco in classe 1, fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 32 spessore mm 30		·	m²	11,63
euro (tredici/29) Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura euro (trentacinque/19) Mr. 62 Drovvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio. Euro (quindici/46) Drovvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore Euro (undici/59) Mr. 64 Drovvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore Euro (undici/59) Mr. 64 Drovvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera zincata (braghe con curve, tronchetti, coni, ecc.) Senza rivestimento euro (ventinove/07) Mr. 65 Drovvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilità' (lambda)=0,041 w/mc, con certificazione di comportamento al fuoco in classe 1, fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 32 spessore mm 30		a spruzzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione della superficie di fondo. 2 mani per		
serranda di taratura euro (trentacinque/19) Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio. euro (quindici/46) Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore euro (undici/59) Rr. 64 15.P73.G80. Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore euro (undici/59) Rr. 64 15.P73.G80. Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera zincata (braghe con curve, tronchetti, coni, ecc.) Senza rivestimento euro (ventinove/07) Rr. 65 15.P73.H40.0 Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con fettro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti rivestito su una facciata con velo di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilita' (lambda)=0,041 w/mc, con certificazione di comportamento al fuoco in classe 1, fissato Densita' kg/mc 32 spessore mm 30			m²	13,29
provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera zincata (braghe con curve, tronchetti, coni, ecc.) Senza rivestimento euro (ventinove/07) provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilita' (lambda)=0,041 w/mc, con certificazione di comportamento al fuoco in classe 1, fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 32 spessore mm 30	05.P73.F20.0	serranda di taratura	dm²	35,19
Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera zincata (braghe con curve, tronchetti, coni, ecc.) Senza rivestimento euro (ventinove/07) Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilita' (lambda)=0,041 w/mc, con certificazione di comportamento al fuoco in classe 1, fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 32 spessore mm 30	05.P73.F50.0		dm²	15,46
pos. P73.G80. ecc.) Senza rivestimento euro (ventinove/07) kg 29,0 Nr. 65 Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti rivestito su una facciata con velo di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilita' (lambda)=0,041 w/mc, con certificazione di comportamento al fuoco in classe 1, fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 32 spessore mm 30	05.P73.G00.	saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore	kg	11,59
Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti rivestito su una facciata con velo di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilita' (lambda)=0,041 w/mc, con certificazione di comportamento al fuoco in classe 1, fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 32 spessore mm 30		ecc.) Senza rivestimento	kg	29,07
	Nr. 65 05.P73.H40.0 15	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti rivestito su una facciata con velo di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilita' (lambda)=0,041 w/mc, con certificazione di comportamento al fuoco in classe 1, fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in lamierino di alluminio	Ŭ	
			m²	73,72

			pag. 5
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 66 05.P74.B00.0 05	Rimozione di piano in marmo euro (trentadue/30)	cad	32,30
Nr. 67 05.P75.G85. 005	Provvista e posa di tubo flessibile in P.V.C., 4 ate, con spirale in P.V.C. o acciaio, diametro da 51 mm interni fino a 100 mm interni Per ogni metro euro (trentacinque/89)	m	35,89
Nr. 68 06.A01.G03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 1,5	m	2,78
Nr. 69 06.A01.G03.	euro (due/78) F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3	m	2,70
010	x 2,5 euro (tre/57)	m	3,57
Nr. 70 06.A01.G03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4 euro (quattro/68)	m	4,68
Nr. 71 06.A01.K01.0 05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x		,,,,,
	1,5 euro (uno/01)	m	1,01
Nr. 72 06.A01.K01.0 10	2,5		
Nr. 73	euro (uno/33) F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo	m	1,33
		cad	60,69
Nr. 74 06.A10.A01.0 15	D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm		4.42
Nr. 75 06.A10.A01.0 20	euro (quattro/13) F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm	m	4,13
Nr. 76 06.A10.B03.0 15	euro (cinque/63) F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto => 2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 25 mm	m	5,63
	euro (due/57)	m	2,57
Nr. 77 06.A12.B01.0 20	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 150x110x70 euro (quindici/01)	cad	15,01
Nr. 78 06.A13.F01.0 10	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale		

			pag. 6
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centocinquantatre/31)	cad	153,31
Nr. 79 06.A13.F02.0 10	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo euro (ottantanove/64)	cad	89,64
Nr. 80 06.A13.F04.0 10	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè euro (centosettantanove/17)	cad	179,17
Nr. 81 06.A25.C01.0 10	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus euro (cinquanta/52)	cad	50,52
Nr. 82 06.P27.C01.0 05	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m³/ora euro (centonovanta/94)	cad	190,94
Nr. 83 08.A20.E30.0 05	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. euro (uno/26)	kg	1,26
Nr. 84 08.A55.N48.0 05	Posa in opera di chiusini tipo"a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40		
	euro (ventisette/90)	cad	27,90
Nr. 85 08.P45.J05.0 05		m²	134,70
Nr. 86 12.P15.A68.0 05	Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di semplice esecuzione comprensiva di: verniciatura, staffaggi, oneri per la sicurezza e quant'altro necessario. carpenteria semplice esecuzione euro (otto/83)	kg	8,83
Nr. 87 16.P04.A05.2 55	'SOVRAPPREZZO PER PAVIMENTAZIONE IN QUADROTTI IN GHIAIA LAVATA Sovrapprezzo da applicare per le pavimentazioni delle banchine di fermata realizzate con marmette quadrate di dimensioni cm 40x40 con finitura in ghiaia lavate, simili a quelle esistenti sulle fermate della linea 10 attrezzate con pensiline tip o B, in aggiunta ai prezzi degli art. 16.P04.A05.225 o 16.P04.A05.240. euro (trentatre/40)		33,40
Nr. 88 30.P25.A16.0 05	Pannello bugnato per esterno, su supporto in fibra di legno a media densità (MDF) idrorepellente, rivestito nei 2 lati in essenza, coibentato valore certificato W/m²K 0,65 - valore acustico Rw = 38 dB euro (duecentoventidue/34)		222,34
Nr. 89 30.P25.P00.0 42	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per porte finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai Uf inferiore a 1,4 W/m²K (1,3 W/m²K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per doppio vetro In legno di pino (Pinus Sylvestris) con tecnologia finger jointing - Portafinestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 3,5		ŕ
	m² euro (seicentocinquantacinque/78)	m²	655,78
Nr. 90 30.P50.D10.0 20	Classe di reazione al fuoco E, densità 35 kg/m3, conducibilità termica 0,026 W/mK. Conforme alla norma UNI EN 13165:2016. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato		
	come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. Spessore mm 50 euro (diciassette/08)	m²	17,08
Nr. 91 30.P50.D10.0 45	Pannello costituito da schiuma poliuretanica espansa rigida tipo polyiso, senza l'impiego di CFC o HCFC, con rivestimento in fibre minerali da entrambe le facce, per isolamento di muri esterni, coperture piane, sottopavimenti. Classe di reazione al fuoco E, densità 35 kg/m3, conducibilità termica 0,026 W/mK. Conforme alla norma UNI EN 13165:2016. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. Spessore mm 100 euro (trenta/94)		30,94
Nr. 92 NP.ED.01	Fornitura di pannelli fonoassorbenti rotondi diam. 120 cm tipo Acustico, Aural, rivestiti in tessuto colorato, certificati al fuoco in Classe 1 installati al soffitto mediante sistema a sospensione su cavi. euro (centocinquantaotto/13)	cadauno	158,13
Nr. 93 NP.ED.02	Fornitura di pannello isolante termico ed acustico composito, costituito da uno strato in lana di legno extra sottile di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco, spessore 25 mm, accoppiato ad uno strato di lana di roccia, conforme alla norma UNI EN 13162. Larghezza lana di legno: 1 mm. Tipo Celenit Acoustic, Pannello ABE,		. 55, 10
	finitura V02, bordo smussato, dim. 120x60 cm. euro (quarantasei/81)	m2	46,81

			pag. 7
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 94 NP.ED.03	Fornitura e posa di tamponamento esterno in policarbonato a camera, finitura trasparente, tipo Dott. Gallina, Arcowall 547, sp. 40 mm, ivi comprese tutte le lavorazioni dei pannelli, i baraccamenti metallici a sostegno degli stessi e le opere accessorie necessarie a dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi anche i seguenti oneri: sopralluogo del fornitore del materiale, rilievo e misure, definizione dettagli costruttivi, trasporto, sollevamento in quota, posa in opera, inclusi tutti i materiali di consumo, fissaggi e sigillanti. euro (centotrenta/00)		130,00
Nr. 95 NP.ED.04	Discendente pluviale in ghisa curvo cm 50 x diametro mm 80 per terminale componibile con zanche in acciaio a murare. Completo di barilotto di raccordo tra il pluviale discendente dal tetto in lamiera e il tubo in ghisa finale di scarico. Per motivi di protezione in caso di urti. euro (trenta/36)	cadauno	30,36
Nr. 96 NP.ED.05	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con vetro basso emissivo, formate da tre lastre di vetro con interposta intercapedine di gas argon; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri in classe 2B2 sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). 33.1 BE/16 Ar/4/16 Ar/33.1 Ug ≤ 0,8W/m²K. euro (duecentocinquantaotto/06)		258,06
Nr. 97 NP.EL.01	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante TTP 70 Colour LED DALI completo di kit sospensioni e adattatore		
Nr. 98	euro (trecentoventinove/31) Fornitura di apparecchio illuminante per installazione a plafone con corpo in acciaio e diffusore in vetro temperato	a corpo	329,31
NP.EL.02	tipo Disano, modello 977 Forma. euro (trecentoventisei/47)	a corpo	326,47
Nr. 99 NP.EL.03	Fornitura di apparecchio illuminante per installazione a plafone tipo 3F Filippi, modello Petra OP 380 22W/940 LED. euro (centoottantaotto/96)	a corpo	188,96
Nr. 100 NP.EL.04	Fornitura di apparecchio illuminante per installazione a parete completa di lampada LED, temperatura di colore 3000K, in versione emergenza con kit integrato nel corpo. euro (centoquarantacinque/32)	a corpo	145,32
Nr. 101 NP.EL.05	Fornitura di apparecchio illuminante di emergenza F65 LED GL IP65 SE 1/1.5/3 LF con potenza equivalente 36WGL, alimentazione 230V, assorbimento SE 2W, autonomia 1h, tempo di ricarica 24h, flusso SE 1700 lm, 1100 lm, 700 lm distanza di visibilità 25m euro (centosessantadue/97)		162,97
Nr. 102 NP.EL.07	Fornitura e posa in opera di centralino da perete in PVC da 54 moduli disposti su tre file per l'installazione di dispositivi di protezione a servizio delle utenze previste. Completo di interruttori di protezione e ogni accessorio previsto per il corretto funzionamento. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge.		
Nr. 103	euro (milleseicentosettantasette/06) Fornitura e posa in opera di allacciamento elettrico diretto utenza terminale normale, comprensivo di quota parte di	a corpo	1′677,06
NP.EL.08	linea in cavo tipo FG16OM16 avente sezione minima 3G2,5mmq, quota parte di tubazione in acciaio zincato avente diametro minimo 25mmq. La voce si intende quindi comprensiva di tutti gli oneri ed accessori utili e necessari a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. euro (centoquattordici/61)	cadauno	114,61
Nr. 104 NP.IM.01	FPO di due recuperatori di calore termodinamico con struttura portante in lamiera zincata di elevato spessore e isolamento interno termoacustico, pannello schienale in materiale insonorizzante, mantellatura completa in lamiera di acciaio verniciata a forno con polveri epossidiche, diffusore frontale con aletta direzionabile e pannello digitale di comandoinstallazione orizzontale, staffato a soffitto, dim 1010x690x255 mm. Completo di pannello comandi a muro elettronico Smart Touch con termostato, sonda ambiente e modulo WiFi. Accessori inclusi: n.2 griglie esterne ad alette fisse DN160, n.2 griglie esterne ad alette fisse DN200, protezione anti insetti, tubo flessibile isolato alufonico DN160, tubo flessibile isolato alufonico DN200. Portata aria di rinnovo nominale 460 mc/h	5	
Nr. 105	euro (novemilanovecentosettantanove/43) FPO di valvola di aspirazione completa di collare di fissaggio, mod. FCR-DS DN100	cad	9′979,43
NP.IM.02	euro (trentasei/99)	cad	36,99
Nr. 106 NP.IM.03	FPO di bocchetta di ripresa a doppio filare, passo 20 mm, per montaggio su canale circolare. Alette orientabili individualmente, filare verticale in vista lato ambiente. Serranda di regolazione/captazione a scorrimento, regolabile dall'ambiente. Fissaggio a mezzo di viti frontali a vista, portata di progetto 600 mc/h, mod FCR-BZC 500x200 mm euro (duecentodue/17)	cad	202,17
Nr. 107 NP.IM.04	FPO di bocchetta di mandata a doppio filare, per montaggio su canale circolare., con serranda a scorrimento. Portata di progetto 300 mc/h, dimensioni 300x150, mod. Lindab UDC euro (centoottanta/21)	cad	180,21
	Data, 17/04/2023		, - -
	II Tecnico		

FORMITIVA BLEMENTI RIPORTO POED.01 Formitura di pannelli acustici Formitura di pannelli fonoassorbenti rotondi diam. 120 cm tipo Acustico, Aural, rivestiti in tessuto colorato, cerificati al fuoco in Classe 1 installati al soffitto mediante sistema a sospensione su cavi. ELEMENTI (L) Prezzo medio di mercato m2 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (125.00) euro Spese Generali 15.00% * (143.75) euro TOTALE euro / cadauno 158,13 PED.02 Formitura e posa di pannelli isolanti termico ed acustico me alla norma UNI EN 13162. Larghezza lana di legno: 1 mm. Formitura di pannello isolante termico ed acustico composito, costituto da uno strato in lana di legno extra sottile di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco, spessoro 25 mm, accoppiato ad uno strato di lana di loccia, conforme alla norma UNI EN 13162. Larghezza lana di legno: 1 mm. Tipo Celenit Acoustic, Pannello ABE, finitura V02, bordo smussato, dim. 120x60 cm. ELEMENT: (L) Prezzo medio di mercato m2 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (37.00) euro Spese Generali 15.00% * (37.00) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (42.55) euro 42.55 TOTALE euro / m2 Jigno 273 200 37,00 37,00 37,00 37,00 37,00 37,00 42.55 Discendente pluviale in ghisa curvo cm 50 x diametro mm 8 nale di scarico. Per motivi di	Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI	Quantità	IMPC	RTI	P
Fornitura di pamelli acustici Perolitura di pamelli acustici Perolitura di pamelli forosescribonii robordi diam. 120 cm tipo Acustico, Aural, rivestiti in tessuto colorato, certificati al fuoco in Classe 1 installati al soffitto mediante astema a sospensione su covi. ELEMENTI: (L) Prezzo medio di mercatio m2 Sommano euro Utili Impresa 10% (143.75) euro TOTALE euro / cadauno Pornitura o posa di pamelli isolanti termico ed acustico me alla norma UNI EN 13162. Largiezza lana di elegno: 1 mm. Tipo Celenti Acustico, Pamello Inorma 10% (143.75) euro Largiezza lana di elegno: 1 mm. Tipo Celenti Acustico, Pamello ABE, finitura V02, bordo emassato, dim. 120x80 cm ELEMENTI: (L) Prezzo medio di mercato m2 Sommano euro Spese Generali 15.00% (142.56) euro L'ELEMENTI: (L) Prezzo medio di mercato m2 Sommano euro Spese Generali 15.00% (142.56) euro L'ELEMENTI: (L) Prezzo medio di mercato m2 Sommano euro Spese Generali 15.00% (120.50) euro TOTALE euro / m2 46.81 Discendente pituvisie in ghisa curvo cm 50 x diametro mm 8 nale di scarico. Per motivi di protezione in caso di urti. Discendente pituvisie in ghisa curvo cm 50 x diametro mm 8 nale di scarico. Per motivi di protezione in caso di urti. Discendente pituvisie in ghisa curvo cm 50 x diametro mm 8 nale di scarico. Per motivi di protezione in caso di urti. Discendente pituvisie in ghisa curvo cm 50 x diametro mm 8 nale di scarico. Per motivi di protezione in caso di urti. ELI protezzo al listino cadauno Spese Generali 15.00% (12.50) euro TOTALE euro / m2 4.4 Vertate isolanti tipo vertocamera con basso emissivo, formate da tre lastre di verto con interposta inforcepadre di gas argon. complete di profitali distanzatori, giunti elestici, sali dicidirati et c.; i veri in disase 292 ano cocativiti di oue lastre con interposta palicola di polivinituri de le civil escarico. Per motivi di protezione di con interposta inforcepadre di gas argon. complete di profitali distanzatori, giunti elestici, sali dicidirati et c.; i veri in disase 292 ano co	TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
Fornitura di pannelli fonoassorbeni rotondi diam. 120 cm tipo Acustico, Aural, rivestiti in testuto colorato, certificati al fuocio in Classe 1 installati al soffitto mediante sistema a sospensione su cari. EL EM EN TE (I.) Prezzo medio di mercato m2 Spese Generali 15.00% "(125.00) euro Spese Generali 15.00% "(125.00) euro Litti impresa 10% "(143.75) euro TOTALE euro / cadauno TOTALE euro / cadauno Pornitura e posa di pannelli isolanti termico ed acustico me alla norma UNI EN 13162. Larginezzo lano di legno: Il min Tarina di legno extra sottile di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portiand bianco, spessore 25 mm, accopiand ad une starto di land di rocio, conforme alla norma UNI EN 13162. Larginezza lano di legno: Il mm. Tipo Celenit Acoustic, Pennello ABE, finitura VO2, bordo smissato, dim: 1500 di land di rocio, conforme alla norma UNI EN 13162. Larginezza lano di legno: Il mm. Tipo Celenit Acoustic, Pennello ABE, finitura VO2, bordo smissato, dim: 1500 di land di rocio, conforme alla norma UNI EN 13162. Larginezza lano di legno: Imm. Tipo Celenit Acoustic, Pennello ABE, finitura VO2, bordo smissato, dim: 1500 di land di rocio, conforme alla norma UNI EN 13162. Larginezza lano di legno: un mm. Tipo Celenit Acoustic, Pennello ABE, finitura VO2, bordo smissato, dim: 1500 di mercato m2 Sommano euro Utili impresa 10% "(22.55) euro TOTALE euro / m2 Jino 37,00 37,00 37,00 37,00 37,00 37,00 37,00 40,81 Pennello ABE, finitura VO2, bordo smissato, dim: 10,00 Jino 37,00 37,00 37,00 37,00 37,00 37,00 37,00 37,00 40,81 Pennello ABE, finitura VO2, bordo smissato, dim sentente di latto in lamiena ai la libuto in ginisa curvo cm 50 x diameter mm 8 nale di scarico. Per motivi di protezione in caso di uri. EL EM EN TI: (L) Prezzo di listino cadauno Spese Generali 15,00% "(24.00) euro Spese G		RIPORTO				
(L) Prezzo medio di mercato m2 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (125.00) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (125.00) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (125.00) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (125.00) euro Ita,73 * (125.00) euro Ita,74 * (125.00) euro Ita,7	r. 1 P.ED.01	Fornitura di pannelli fonoassorbenti rotondi diam. 120 cm tipo Acustico, Aural, rivestiti in tessuto colorato, certificati al fuoco in Classe 1 installati al soffitto mediante sistema a sospensione su cavi.				
Spess General 15.00% * (125.00) euro 143.75			1,000	125,00	125,00	
TOTALE euro / cadauno						
Fornitura e posa di pannelli isolanti termico ed acustico me alla norma UNI EN 13162. Larghezza lana di legno: 1 mm. Fornitura di pannello isolante termico ed acustico composito, costituito da uno strato in iana di legno extra sottile di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco, spessore 25 mm, accoppiato ad uno strato di lana di roccia, conforme alla norma UNI EN 13162. Larghezza lana di legno: 1 mm. Tipo Celenti Acoustic, Pannello ABE, finitura V02, bordo smusasto, din. 120x60 cm. ELEMENTI: (L) Prezzo medio di mercato m2 Sommano euro Utili Impresa 10% * (42.55) euro TOTALE euro / m2 Discendente pluviale in ghisa curvo cm 50 x diametro mm 8 nale di scarico. Per motivi di protezione in caso di urd. ELEMENTI: (L) Prezzo di listino cadauno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (24.00) euro Spese Generali 15.00% * (24.00) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (24.00) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (24.00) euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (24.00) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (24.00) euro Spese Generali 15.00% * (204.00) euro						
PED.02 Larghezza lana di legno: 1 mm. Formultra di pannello isolante termico ed acustico composito, costituito da uno strato in lana di legno extra sottile di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco, spessore 25 mm, accoppiato ad uno strato di lana di roccia, conforme alla norma UNIEN 13162. Larghezza lana di legno: 1 mm. Tipo Celenit Acoustic, Pannello ABE, finitura V02, bordo smussato, dim 120x60 cm. E LE MENT: (L) Prezzo medio di mercato m2 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (37.00) euro 5.55 Discendente pluviale in ghisa curvo cm 50 x diametro mm 8 nale di scarico. Per motivi di protezione in caso di urti. Discendente pluviale in ghisa curvo cm 50 x diametro mm 80 per terminale componibile con zanche in accialo a murare. Completo di barilotto di raccordo tra il pluviale discendente dal tetto in lamiera e il tubo in ghisa finale di scarico. Per motivi di protezione in caso di urti. E LE MENT: (L) Prezzo di listino cadauno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (24.00) euro 3.600 Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo formate da tre lastre di vetro con interposta intercapedine di gas argon; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri in classe 252 sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirale (PVB) 3.3.1 BE/16 A/4/18 A/33.1 Ug ≤ 0,8W/m*K. E LE MENT: (L) Prezzo medio di mercato m2 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (204.00) euro Spese Ge		TOTALE euro / cadauno			158,13	
Sommano euro Spese Generali 15.00% * (37.00) euro Spese Generali 15.00% * (37.00) euro Spese Generali 15.00% * (37.00) euro Spese Generali 15.00% * (42.55) euro 42.55	lr. 2 IP.ED.02	Larghezza lana di legno: 1 mm. Fornitura di pannello isolante termico ed acustico composito, costituito da uno strato in lana di legno extra sottile di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco, spessore 25 mm, accoppiato ad uno strato di lana di roccia, conforme alla norma UNI EN 13162. Larghezza lana di legno: 1 mm. Tipo Celenit Acoustic, Pannello ABE, finitura V02, bordo smussato, dim. 120x60 cm.				
Spese Generali 15.00% * (37.00) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (42.55) euro Utili Impresa 10% * (24.00) euro Utili Impresa 10% * (27.60) e		(L) Prezzo medio di mercato m2	1,000	37,00	37,00	
Discendente pluviale in ghisa curvo cm 50 x diametro mm 8 nale di scarico. Per motivi di protezione in caso di urti. Discendente pluviale in ghisa curvo cm 50 x diametro mm 80 per terminale componibile con zanche in acciaio a murare. Completo di barilotto di raccordo tra il pluviale discendente dal tetto in lamiera e il tubo in ghisa finale di scarico. Per motivi di protezione in caso di urti. ELEMENTI: (L) Prezzo di listino cadauno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (24.00) euro Utili Impresa 10% * (27.60) euro TOTALE euro / cadauno Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo Vetrate isolanti tipo vetrocamera con vetro basso emissivo, formate da tre lastre di vetro con interposta intercapedine di gas argon; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali distratanti etc.; i vetri in classe 2B2 sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale (PVB). 33.1 BE/16 Ar/4/16 Ar/33.1 Ug ≤ 0,8W/m²K. ELEMENT: (L) Prezzo medio di mercato m2 1,000 204,00 204,00 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (204.00) euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (204.00) euro Sommano euro Spese Generali 15.00% * (204.00) euro Sommano euro						
Discendente pluviale in ghisa curvo cm 50 x diametro mm 8 nale di scarico. Per motivi di protezione in caso di urti. Discendente pluviale in ghisa curvo cm 50 x diametro mm 80 per terminale componibile con zanche in acciaio a murare. Completo di barilotto di raccordo tra il pluviale discendente dal tetto in lamiera el it ubo in ghisa finale di scarico. Per motivi di protezione in caso di urti. ELEMENT: (L) Prezzo di listino cadauno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (24.00) euro 3.60 Sommano euro Utili Impresa 10% * (27.60) euro 2.76 TOTALE euro / cadauno Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo Vetrate isolanti tipo vetrocamera con vetro basso emissivo, formate da tre lastre di vetro con interposta intercapedine di gas argon; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri in classe 2B2 sono costituti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale (PVB). 33.1 BE/16 Ar/4/16 Ar/33.1 Ug ≤ 0,8W/m²K. ELEMENT: (L) Prezzo medio di mercato m2 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (204.00) euro 30,60 Sommano euro Utili Impresa 10% * (234.60) euro 30,60 Sommano euro Utili Impresa 10% * (234.60) euro 30,60						
P.ED.04 protezione in caso di urti. Discendente pluviale in ghisa curvo cm 50 x diametro mm 80 per terminale componibile con zanche in acciaio a murare. Completo di barilotto di raccordo tra il pluviale discendente dal tetto in lamiera e il tubo in ghisa finale di scarico. Per motivi di protezione in caso di urti. ELEMENTI: (L) Prezzo di listino cadauno Sommano euro Spese Generali 15.00% * (24.00) euro Utili Impresa 10% * (27.60) euro TOTALE euro / cadauno Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo Vetrate isolanti tipo vetrocamera con vetro basso emissivo, formate da tre lastre di vetro con interposta intercapedine di gas argon; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri in classe 2E2 sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirale (PVB). 33.1 BE/16 Ar/4/16 Ar/33.1 Ug ≤ 0,8W/m²K. ELEMENTI: (L) Prezzo medio di mercato m2 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (204.00) euro Utili Impresa 10% * (234.60) euro Utili Impresa 10% * (234.60) euro		TOTALE euro / m2			46,81	
Spese Generali 15.00% * (24.00) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (27.60) euro TOTALE euro / cadauno Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo Vetrate isolanti tipo vetrocamera con vetro basso emissivo, formate da tre lastre di vetro con interposta intercapedine di gas argon; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri in classe 2B2 sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). 33.1 BE/16 Ar/4/16 Ar/33.1 Ug ≤ 0,8W/m²K. ELEMENT: (L) Prezzo medio di mercato m2 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (204.00) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (234.60) euro 234,60 234,60 234,60	r. 3 P.ED.04	protezione in caso di urti. Discendente pluviale in ghisa curvo cm 50 x diametro mm 80 per terminale componibile con zanche in acciaio a murare. Completo di barilotto di raccordo tra il pluviale discendente dal tetto in lamiera e il tubo in ghisa finale di scarico. Per motivi di protezione in caso di urti. E L E M E N T I:	1,000	24,00	24,00	
Utili Impresa 10% * (27.60) euro TOTALE euro / cadauno Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo Vetrate isolanti tipo vetrocamera con vetro basso emissivo, formate da tre lastre di vetro con interposta intercapedine di gas argon; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri in classe 2B2 sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). 33.1 BE/16 Ar/4/16 Ar/33.1 Ug ≤ 0,8W/m²K. ELEMENTI: (L) Prezzo medio di mercato m2 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (204.00) euro Utili Impresa 10% * (234.60) euro 234,60 23,46						
Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo Vetrate isolanti tipo vetrocamera con vetro basso emissivo, formate da tre lastre di vetro con interposta intercapedine di gas argon; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri in classe 2B2 sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). 33.1 BE/16 Ar/4/16 Ar/33.1 Ug ≤ 0,8W/m²K. E L E M E N T I: (L) Prezzo medio di mercato m2 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (204.00) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (234.60) euro 234,60 23,46						
Vetrate isolanti tipo vetrocamera con vetro basso emissivo, formate da tre lastre di vetro con interposta intercapedine di gas argon; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri in classe 2B2 sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). 33.1 BE/16 Ar/4/16 Ar/33.1 Ug ≤ 0,8W/m²K. E L E M E N T I: (L) Prezzo medio di mercato m2 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (204.00) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (234.60) euro Utili Impresa 10% * (234.60) euro		TOTALE euro / cadauno			30,36	
(L) Prezzo medio di mercato m2 Sommano euro Spese Generali 15.00% * (204.00) euro Sommano euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (234.60) euro 1,000 204,00 204,00 30,60 234,60 234,60 234,60		Vetrate isolanti tipo vetrocamera con vetro basso emissivo, formate da tre lastre di vetro con interposta intercapedine di gas argon; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri in classe 2B2 sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). 33.1 BE/16 Ar/4/16 Ar/33.1 Ug ≤ 0,8W/m²K.				
Spese Generali 15.00% * (204.00) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (234.60) euro 234,60 23,46			1,000	204,00	204,00	
Utili Impresa 10% * (234.60) euro 23,46						
TOTALE euro / m ² 258,06						
		TOTALE euro / m ²			258,06	

Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Quantità	IMPO	PRTI	R.
TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quaniila	unitario	TOTALE	Γ.
	RIPORTO				
Nr. 5 NP.EL.01	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante TTP 70 Colour LED DALI completo di kit sospensioni e adattatore Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante TTP 70 Colour LED DALI completo di				
	kit sospensioni e adattatore E L E M E N T I: (E) [MT.EL.01] Fornitura di apparecchio illuminante TTP 70 Colour LED DALI, completo di lampada LED 3000K, CRI>90, 26W, 3220lm.				
	Copro in policarbonato; Diffusore in policarbonato; Completo di kit sospensioni e adattatore. cadauno	1,000	223,41	223,41	MT
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000	36,91	36,91	MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (260.32) euro			260,32 39,05	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (299.37) euro			299,37 29,94	
	TOTALE euro / a corpo			329,31	
Nr. 6 NP.EL.02	Fornitura di apparecchio illuminante per installazione a ffusore in vetro temperato tipo Disano, modello 977 Forma.				
141 .EE.02	Fornitura di apparecchio illuminante per installazione a plafone con corpo in acciaio e diffusore in vetro temperato tipo Disano, modello 977 Forma. E L E M E N T I:				
	(E) [MT.EL.02] Fornitura di apparecchio illuminante per installazione a plafone con corpo in acciaio e diffusore in vetro temperato tipo Disano, modello 977 Forma. CORPO: In acciaio, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica. Completo di telaio in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica. OTTICHE: lenticolari in PMMA ad alto rendimento resistenti alle alte temperature e ai raggi				
	UV con diverse distribuzioni fotometriche. DIFFUSORE: In vetro temperato spessore 5 mm resistente agli urti. VERNICIATURA: a polvere poliestere colore RAL7035, previo trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. EQUIPAGGIAMENTO: Guarnizione in gomma siliconica. Pressacavo in ottone nichelato				
	M20. diam. 1/2 pollice gas (cavo min. diam. 9 max 12). Sistema di chiusura in acciaio. Di serie golfare con gambo filettato. Installabili sul canale art. 6000 tramite l'acc. 6036.				
	NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP65IK08 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili.				
	Ta -25*C +40°C. Tecnologia LED di ultima generazione vita utile 50.000h al 80% L80B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente cadauno (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 1,000	221,17 36,91	221,17 36,91	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (258.08) euro			258,08 38,71	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (296.79) euro			296,79 29,68	
	TOTALE euro / a corpo			326,47	
Nr. 7 NP.EL.03	Fornitura di apparecchio illuminante per installazione a plafone tipo 3F Filippi, modello Petra OP 380 22W/940 LED. Fornitura di apparecchio illuminante per installazione a plafone tipo 3F Filippi, modello Petra				
	OP 380 22W/940 LED. ELEMENTI: (E) [MT.EL.03] Fornitura di apparecchio illuminante per installazione a plafone tipo 3F				
	Filippi, modello Petra OP 380 22W/940 LED. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza				
	0,90, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 25 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.				

	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPC) R T I	pag. 3
Num.Ord. TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
	RIPORTO				
	SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. cadauno (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h Sommano euro Spese Generali 15.00% * (149.37) euro Sommano euro	1,000 1,000	112,46 36,91	112,46 36,91 149,37 22,41 171,78	MDO
	Utili Impresa 10% * (171.78) euro TOTALE euro / a corpo			17,18	
Nr. 8 NP.EL.04	Fornitura di appareccgio illuminante per installazione a 3000K, in versione emergenza con kit integrato nel corpo. Fornitura di apparecchio illuminante per installazione a parete completa di lampada LED, temperatura di colore 3000K, in versione emergenza con kit integrato nel corpo. E L E M E N T I: (E) [MT.EL.04] Fornitura di apparecchio illuminante per installazione a parete completa di lampada LED, temperatura di colore 3000K, in versione emergenza con kit integrato nel corpo. Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Scrocchi di sicurezza				
	Dimensioni: 1570x100 mm, altezza 100 mm. Peso 2,457 kg. Grado di protezione IP66. cadauno (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h Sommano euro Spese Generali 15.00% * (114.88) euro Utili Impresa 10% * (132.11) euro TOTALE euro / a corpo	1,000 1,000	77,97 36,91	77,97 36,91 114,88 17,23 132,11 13,21 145,32	
Nr. 9 NP.EL.05	Fornitura di apparecchio illuminante di emergenza F65 LED sso SE 1700 lm, 1100 lm, 700 lm distanza di visibilità 25m Fornitura di apparecchio illuminante di emergenza F65 LED GL IP65 SE 1/1.5/3 LF con potenza equivalente 36WGL, alimentazione 230V, assorbimento SE 2W, autonomia 1h, tempo di ricarica 24h, flusso SE 1700 lm, 1100 lm, 700 lm distanza di visibilità 25m ELEMENTI: (E) [MT.EL.05] Fornitura di apparecchio illuminante di emergenza F65 LED GL IP65 SE 1/1.5/3 LF con potenza equivalente 36WGL, alimentazione 230V, assorbimento SE 2W, autonomia 1h, tempo di ricarica 24h, flusso SE 1700 lm, 1100 lm, 700 lm distanza di visibilità 25m cadauno (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h Sommano euro Spese Generali 15.00% * (128.83) euro Utili Impresa 10% * (148.15) euro	1,000 1,000	91,92 36,91	91,92 36,91 128,83 19,32 148,15 14,82 162,97	MDO
Nr. 10	Fornitura e posa in opera di centralino da perete in PVC o di tutta la documentazione e le				
	A RIPORTARE				

## ELEMENTI RIPORTO PELOT Certificazioni di legge. Fornibura e posa in opera di centralino da pereta in PVC da 54 moduli dispositi su tre file per l'installazione di dispositi di protezione a servizio delle utenzo previsto. Per il corretto del caracterio del controlino di protezione e ogni accessioni pervisto per il corretto del capitazione di dispositi di protezione e ogni accessioni pervisto per il corretto del capitazione di dispositi di protezione e ogni accessioni pervisto per il corretto di capitazione controlino di protezione e ogni accessioni pervisto per il corretto di capitazione e ottori a documentazione di esperitazioni di degoti su tre file per interilazioni di degoti controlino di sulla indicario di capitazio e oscini distribitazioni di esperitazio e oscini distribitazioni di esperitazioni di esperitazio e oscini distribitazioni di esperitazioni di es	Num.Ord.	DESCRIZIONE DELLE VOCI	0	IMPO	DRTI	0
certificazioni di legge. Fornitura e posa in opera di cantralmo da paretia in PIVC de 64 moduli disposti su tre file Fornitura e posa in opera di cantralmo da paretia in PIVC de 64 moduli disposti su tre file Completo di infernationi di protezione e ogni accessorio previsto per il corretto funzionamento. Realizzato a regola d'arte, moritato, cabilado, assembiato secondo le preserzioni progettual di capitolalo e schemi elottici allogati, in conformità alle norime CEI EN 61439-1 e 2. EL EME NETT. EL ME NETT. EL ME NETT. Completo di interrutori di protezione e di ogni accessorio neressanto per il corretto di capitolato e accemi elettricaligati, in conformità alle nome CEI EN 61439-1 e 2. completo di tattarutori di protezione e di ogni accessorio necessanto per il corretto Realizzato a regola d'arte, montato, cabilato, assembiato secondo le presentizioni progettuali di capitolato e accemi elettrici allegati, in conformità alle nome CEI EN 61439-1 e 2. completo di tatta la occumentazione e le certificazioni di legge. (E) (E) (P PO I A 10.05) (Operaio specializzato 0 ne nomali n Spese Generali 15.00% (*1 (335.74) euro Spese Generali 15.00% (*1 (335.74) euro Vittii Impesa 10% (*1 (336.86) euro TOTALE euro / a corpo 1877.66 **TOTALE euro / a corpo 1877.66 **TOTALE euro / a corpo 1877.66 **FELO8 Fornitura e possi in opera di allacciamento elettroci diretto utoriza forniminale normato, comprensivo di quota parte di tilinazi in cavo tipo F616/0/M16 evento sezone minima 302.5 smm. quota parte di tubazione in accia perceta diretto utoriza forniminale normato, comprensivo di quota parte di di limazi in cavo tipo F616/0/M16 evento sezone minima 302.5 smm. quota parte di tubazione in accia perceta diretto utoriza forniminale normato, comprensivo di quota parte di limazi in cavo tipo F616/0/M16 evento sezone minima 302.5 smm. quota parte di tubazione in accia perceta divina modulari di cavo tipo Caronito di cavo di	TARIFFA	E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	unitario	TOTALE	R.
Formiture e pose in copera di centralino dal perelte in PVC de 34 moduli disposti au tre file per l'installazione di disposti di protezione a envozo delle unerar pervistre. Completo di internationi di protezione e ogni accessioni previsto per il corretto di centrali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEL EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge. EL EM EN TI. (E) INI TEL. D') Frontiura e posa in opera di centralino da perate in DVC de 54 moduli provisto. Completo di internativa e di disposibili di protezione a servizio delle uferiza previste. Completo di internativa di protezione e di disposibili di protezione a servizio delle uferiza previste. Completo di internativa di protezione e di ogni accessioni necessario per il corrello funzionamento. Completo di internativa di manchi conformità alle norme CEL EN 61439-1 e 2, completo di tutta la cocumentazione e le centificazioni di legge. (E) IDI POLATO 005 (Derato specializzato Ore normali in Somma CEL EN 61439-1 e 2, completo di tutta la cocumentazione e le centificazioni di legge. (E) IDI POLATO 005 (Derato specializzato Ore normali in Somma centrali di tutta di protezione e la centificazioni di legge. (E) IDI POLATO 005 (Derato specializzato Ore normali in Somma centrali di la cocumentazione e le centificazioni di legge. (E) IDI POLATO 005 (Derato specializzato Ore normali in TOTA LE seuro / a corpo Utili Impresa 10% ("1 524.60") euro TOTA LE seuro / a corpo Utili Impresa 10% ("1 524.60") euro TOTA LE seuro / a corpo Utili Impresa 10% ("1 524.60") euro TOTA LE seuro / a corpo in opera di allacciamento elettrico diretto utinata terminale normale, comprensivo di cuto parte di librazione in accisio zincata avvente damento minima 2507. semma centrali di librazione in accisio zincata avvente damento minima 2507. semma centrali di librazione in accisio zincata avvente damento minima 2507. semma centrali di librazione in accisio zincata vente damento minima 2507. semma centrali di librazi		RIPORTO				
Spese Generali 15.00% "(1 325,74) euro Utili Impresa 10% "(1 524,60) euro TOTALE euro / a corpo It 21 Fornitura e posa in opera di all'acciamento elettrico dire l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Fornitura si posa in opera di all'acciamento elettrico dire tunto dell'acciamento elettrico dire una presenta di compressivo di quola parte di fune in cavo lipo Ef 16/00/16 sevente sazione minima 302,5 mmg, quota parte di fune in cavo lipo Ef 16/00/16 sevente sazione minima 302,5 mmg, quota parte di fune in cavo lipo Ef 16/00/16 sevente sazione minima 302,5 mmg, quota parte di fune in cavo lipo Ef 16/00/16 sevente sazione minima 302,5 mmg, quota parte di fune in cavo lipo Ef 16/00/16 sevente sazione minima 302,5 mmg, quota parte di fune in cavo lipo Ef 16/00/16 sevente sazione minima 302,5 mmg, quota parte di fune in cavo lipo Ef 16/00/16 sevente sazione minima 302,5 mmg, quota parte di fune in cavo lipo Ef 16/00/16 sevente sazione minima 302,5 mmg, quota parte di fune si considerati dell'arte. ELEMENTI: (E) [0 6 A10,003,010] F.O. Fornitura in opera di seatola portafrutti modulari da parete in materiate termopiantico per l'instalizione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IPA0, compreso l'essecuzione del for, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera F.O. di scat portafrutti de parete IPA0 da 3 o 4 moduli di cui MDO-4 40.410%, MAT=0.000%, ATT=0.000%, ATT=0.0000%, AT	NP.EL.07	Fornitura e posa in opera di centralino da perete in PVC da 54 moduli disposti su tre file per l'installazione di dispositivi di protezione a servizio delle utenze previste. Completo di interruttori di protezione e ogni accessorio previsto per il corretto funzionamento. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge. E L E M E N T I: (E) [MT.EL.07] Fornitura e posa in opera di centralino da perete in PVC da 54 moduli disposti su tre file per l'installazione di dispositivi di protezione a servizio delle utenze previste. Completo di intterruttori di protezione e di ogni accessorio necessario per il corretto funzionamento. Realizzato a regola d'arte, montato, cablato, assemblato secondo le prescrizioni progettuali di capitolato e schemi elettrici allegati, in conformità alle norme CEI EN 61439-1 e 2, completo di tutta la documentazione e le certificazioni di legge.	1,000			
TOTALE euro / a corpo Formitura e posa in opera di allacciamento elettrico diretto utenza terminale normale, comprensivo di quota parte di tubazione in acciaio zincato avente diametro minimo 25mmq. La voce si intende quindi comprensiva di tutti gli oneri de accessori utili e necessari a rendere l'opera completa e funzionale secondo la repola dell'arte. ELEMENTI: (E) (06.A01.003.110) F.O. Fornitura in opera, in tubi to canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo compresi il collegamenti elettrici in opera, et castola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione Per lego. Compreso l'escurativa in opera, entro contentitori predisposti, di apparecchi modulari di cui di DOC - del 1000%, MATT= 0.000%, ATT= 95.00%, cad (E) [06.A13.000.006; MATT= 0.000%; ATT= 95.00%; cad (E) [06.A13.000.006; MATT= 0.000%; ATT= 90.000; Cadi adi compresi collegamenti elettrici. F.O. di copriforo di cui MDOC - del 500.006; MATT= 0.000%; ATT= 0.0000%; ATT= 0.0000%; ATT= 0.0000%; ATT= 0.0000%; ATT= 0.0000%; ATT= 0.0000%; ATT= 0.000						
Fornitura e posa in opera di allacciamento elettrico dire l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. Fornitura e posa in opera di allacciamento elettrico diretto utenza terminale normale, comprensivo di quota parte di linea in cavo tipo FG160M16 avente sezione minima 302.5 mma, quota parte di tubazione in acciaio zionacia ovane di almento minimo 205 mma, La voce si intende quindi comprensiva di tutti gli oneri ed accessori utili e necessari a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. ELEMENTI: (E) [06.A01.030.010] FO. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. FO. di cavo tipo FG160M16 0.6/1 kV 3 x 2.5. di cui MD0= 29.820%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [06.A12.0010] FO. Fornitura in opera di secatola pontartutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso i esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. FO. di scat, portifictuti da parete IP40 da 3 o 4 moduli di cui MD0= 40.410%; MAT= 0.000%; ATT= 99.59%; cado di continutari in tecnopolimeno da l'indica di cui moduli di cui MD0= 6.880%; MAT= 0.000%; ATT= 99.320%; cad (c) [06.A13.001.001] FO. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimeno da l'indica di cui moduli di cui MD0= 8.250%; MAT= 0.000%; ATT= 93.320%; cad (c) [100.A13.01.001] FO. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi collegamenti elettrici. FO. di copriforo di cui MD0= 8.250%; MAT= 0.000%; ATT= 91.750%; cad (c) [100.A13.01.001] FO. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi collegamenti elettrici. FO. di copriforo di cui MD0= 0.00.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; n. prezziario Regione Piemonte						
secondo la regola dell'arte. Formitura e posa in opera di allacciamento elettrico diretto utenza terminale normale, comprensivo di quota parte di linea in cavo tipo FG16CM16 avente sezione minima 3G2,5mmq, quota parte di tubazione in acciaio zincato aventre diametro minimo 25mmq, La voce si intende quindi comprensiva di tutti gli oneri ed accessori utili e necessari a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. E L E M E N T1: (E) (06 A01.G03.010] F.O. Formitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2.5 di cui MDO-2 9280%; MAT=0.000%; ATT=0.000%; n (E) (06 A12.D01.010] F.O. Formitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione del fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli di cui MDD=40.410%; MAT=0.000%; ATT=59.590%; cad (E) (06 A13.C02.010] F.O. Formitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o altuminio anotizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero da 4 moduli di cui MDD=6.880%; MAT=0.000%; ATT=93.320%; cad (E) (06 A13.C02.010] F.O. Formitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo di cui MDD=6.950%; MAT=90.000%; ATT=91.750%; cad (L) Detrazione SG+U da MDO (-26,5% / 126,5%) (qt=-0.265/1,265) (pr=27,81) % (A)		TOTALE euro / a corpo			1′677,06	
compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5 di cui MDO= 29 820%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; TATE 0.0000%; TATE 0.000%;	Nr. 11 NP.EL.08	secondo la regola dell'arte. Fornitura e posa in opera di allacciamento elettrico diretto utenza terminale normale, comprensivo di quota parte di linea in cavo tipo FG160M16 avente sezione minima 3G2,5mmq, quota parte di tubazione in acciaio zincato avente diametro minimo 25mmq. La voce si intende quindi comprensiva di tutti gli oneri ed accessori utili e necessari a rendere l'opera completa e funzionale secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I:				
accessorio per la posa in opera. F.O. di scat, portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli di cui MDO= 40.410%; MAT= 0.000%; ATT= 59.590%; cad (E) [06.413.C02.010] F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anotizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero da 4 moduli di cui MDO= 6.680%; MAT= 0.000%; ATT= 93.320%; cad (E) [06.A13.A01.080] F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo di cui MDO= 8.250%; MAT= 0.000%; ATT= 91.750%; cad (A) [ANP.MAN.05] Operaio metalmeccanico specializzato -5'livello - prezzo comprensivo di SG (15%) e UI (10%) - rif. prezziario Regione Piemonte [01.P01.A60.005] di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (A) [ANP.MAN.06] Operaio metalmeccanico specializzato con particolari competenze -5s'livello - prezzo comprensivo di SG (15%) e UI (10%) - rif. prezziario Regione Piemonte [01.P01.A50.005] di cui MDO= 100.0031%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [06.A10.A01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza alla la propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza alla la propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza alla propagazione della fiamma, resistenza alla con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e ca		compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5 di cui MDO= 29.820%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [06.A12.D01.010] F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con	5,000	3,57	17,85	
di cui MDO= 6.680%; MAT= 0.000%; ATT= 93.320%; cad (E) [06.A13.A01.080] F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo di cui MDO= 8.250%; MAT= 0.000%; ATT= 91.750%; cad (L) Detrazione SG+U da MDO (-26,5% / 126,5%) (qt=-0,265/1,265) (pr=27,81) % (A) [ANP.MAN.05] Operaio metalmeccanico specializzato -5'livello - prezzo comprensivo di SG (15%) e UI (10%) - rif. prezziario Regione Piemonte [01.P01.A60.005] di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (A) [ANP.MAN.06] Operaio metalmeccanico specializzato con particolari competenze - 5s'livello - prezzo comprensivo di SG (15%) e UI (10%) - rif. prezziario Regione Piemonte [01.P01.A50.005] di cui MDO= 100.031%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [06.A10.A01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>21, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm di cui MDO= 43.800%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m		accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli di cui MDO= 40.410%; MAT= 0.000%; ATT= 59.590%; cad (E) [06.A13.C02.010] F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anotizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero da 4	1,000	9,96	9,96	
di cui MDO= 8.250%; MAT= 0.000%; ATT= 91.750%; cad (L) Detrazione SG+U da MDO (-26,5% / 126,5%) (qt=-0,265/1,265) (pr=27,81) % (A) [ANP.MAN.05] Operaio metalmeccanico specializzato -5'livello - prezzo comprensivo di SG (15%) e UI (10%) - rif. prezziario Regione Piemonte [01.P01.A60.005] di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (A) [ANP.MAN.06] Operaio metalmeccanico specializzato con particolari competenze -5s'livello - prezzo comprensivo di SG (15%) e UI (10%) - rif. prezziario Regione Piemonte [01.P01.A50.005] di cui MDO= 100.031%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [06.A10.A01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm di cui MDO= 43.800%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m 3,000 1,11 3,33 27,81 -5,81 1,000 23,99 23,99 AN 1,000 25,69 25,69 AN (E) [06.A10.A01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm di cui MDO= 43.800%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m		di cui MDO= 6.680%; MAT= 0.000%; ATT= 93.320%; cad (E) [06.A13.A01.080] F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi	1,000	3,20	3,20	
(A) [ANP.MAN.05] Operaio metalmeccanico specializzato -5'livello - prezzo comprensivo di SG (15%) e UI (10%) - rif. prezziario Regione Piemonte [01.P01.A60.005] di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (A) [ANP.MAN.06] Operaio metalmeccanico specializzato con particolari competenze - 5s'livello - prezzo comprensivo di SG (15%) e UI (10%) - rif. prezziario Regione Piemonte [01.P01.A50.005] di cui MDO= 100.031%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [06.A10.A01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistenze alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm di cui MDO= 43.800%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m 3,000 4,13 12,39			3,000	1,11	3,33	
SG (15%) e UI (10%) - rif. prezziario Regione Piemonte [01.P01.A60.005] di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (A) [ANP.MAN.06] Operaio metalmeccanico specializzato con particolari competenze - 5s'livello - prezzo comprensivo di SG (15%) e UI (10%) - rif. prezziario Regione Piemonte [01.P01.A50.005] di cui MDO= 100.031%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [06.A10.A01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm di cui MDO= 43.800%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m 3,000 3,000 4,13 1,000 23,99 1,000 25,69 4,000 25,69 AN 1,000 25,69 25,69 AN 1,000 1,000 25,69 25,69 25,69 AN 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			-0,209	27,81	-5,81	
di cui MDO= 100.031%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [06.A10.A01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm di cui MDO= 43.800%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m 3,000 4,13 1,000 25,69 AN 1,000 25,69 AN 1,000 25,69 AN 1,000 25,69 AN 1,000 4,13 1,000 25,69 AN 1,000 1,000 25,69 AN 1,000 1,000 25,69 AN 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		SG (15%) e UI (10%) - rif. prezziario Regione Piemonte [01.P01.A60.005] di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (A) [ANP.MAN.06] Operaio metalmeccanico specializzato con particolari competenze - 5s'livello - prezzo comprensivo di SG (15%) e UI (10%) - rif. prezziario Regione Piemonte	1,000	23,99	23,99	AN
		di cui MDO= 100.031%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h (E) [06.A10.A01.015] F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm				AN
A RIPORTARE 90,60			3,000	4,13		

R.	ORTI	IMPO	Quantità	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI	Num.Ord. TARIFFA
IX.	TOTALE	unitario	Quantita	ELEMENTI	
	90,60			RIPORTO	
	90,60			Sommano euro Spese Generali 15.00% * (90.60) euro	
	104,19 10,42			Sommano euro Utili Impresa 10% * (104.19) euro	
	114,61			TOTALE euro/cadauno	
				FPO di due recuperatori di calore termodinamico con strut alufonico DN200. Portata aria di rinnovo nominale 460 mc/h	Nr. 12 NP.IM.01
				FPO di due recuperatori di calore termodinamico con struttura portante in lamiera zincata di elevato spessore e isolamento interno termoacustico, pannello schienale in materiale insonorizzante, mantellatura completa in lamiera di acciaio verniciata a forno con polveri epossidiche, diffusore frontale con aletta direzionabile e pannello digitale di comandoinstallazione orizzontale, staffato a soffitto, dim 1010x690x255 mm. Completo di pannello comandi a muro elettronico Smart Touch con termostato, sonda ambiente e modulo WiFi. Accessori inclusi: n.2 griglie esterne ad alette fisse DN160, n.2 griglie esterne ad alette fisse DN200, protezione anti insetti, tubo flessibile isolato alufonico DN160, tubo flessibile isolato alufonico DN200. Portata aria di rinnovo nominale 460 mc/h	
	7′593,60 295,28	7′593,60 36,91	1,000 8,000	(E) [MT.IM.01] Recuperatore di calore termodinamico con struttura portante in lamiera zincata di elevato spessore e isolamento interno termoacustico, pannello schienale in materiale insonorizzante, mantellatura completa in lamiera di acciaio verniciata a forno con polveri epossidiche, diffusore frontale con aletta direzionabile e pannello digitale di comandoinstallazione orizzontale, staffato a soffitto, dim 1010x690x255 mm. Completo di pannello comandi a muro elettronico Smart Touch con termostato, sonda ambiente e modulo WiFi. Accessori inclusi: n.2 griglie esterne ad alette fisse DN160, n.2 griglie esterne ad alette fisse DN200, protezione anti insetti, tubo flessibile isolato alufonico DN160, tubo flessibile isolato alufonico DN200. Portata aria di rinnovo nominale 460 mc/h cad (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	
	7′888,88			Sommano euro	
	1′183,33 ——————————————————————————————————			Spese Generali 15.00% * (7 888.88) euro Sommano euro	
	907,22			Utili Impresa 10% * (9 072.21) euro TOTALE euro / cad	
				FPO di valvola di aspirazione completa di collare di fissaggio, mod. FCR-DS DN100 FPO di valvola di aspirazione completa di collare di fissaggio, mod. FCR-DS DN100 E L E M E N T I: (E) [MT.IM.02] Valvola di aspirazione completa di collare di fissaggio, mod. FCR-DS DN100	Nr. 13 NP.IM.02
	10,78 18,46	10,78 36,91	1,000 0,500	cad (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	
	29,24 4,39			Sommano euro Spese Generali 15.00% * (29.24) euro	
	33,63 3,36			Sommano euro Utili Impresa 10% * (33.63) euro	
	36,99			TOTALE euro/cad	
				FPO di bocchetta di ripresa a doppio filare, passo 20 mm, ista, portata di progetto 600 mc/h, mod FCR-BZC 500x200 mm FPO di bocchetta di ripresa a doppio filare, passo 20 mm, per montaggio su canale circolare. Alette orientabili individualmente, filare verticale in vista lato ambiente. Serranda di regolazione/captazione a scorrimento, regolabile dall'ambiente. Fissaggio a mezzo di viti frontali a vista, portata di progetto 600 mc/h, mod FCR-BZC 500x200 mm ELEMENTI:	Nr. 14 NP.IM.03
MDO	18,46	36,91	0,500	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [MT.IM.03] Bocchetta di ripresa a doppio filare, passo 20 mm, per montaggio su canale circolare. Alette orientabili individualmente, filare verticale in vista lato ambiente. Serranda di regolazione/captazione a scorrimento, regolabile dall'ambiente. Fissaggio a mezzo di viti	
	18,46			A RIPORTARE	

il I	DESCRIZIONE DELLE VOCI		IMPC) R T I	pag. 6
Num.Ord. TARIFFA	E DEGLI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità			R.
	RIPORTO		unitario	TOTALE 18,46	
fre	rontali a vista, portata di progetto 600 mc/h, mod FCR-BZC 500x200 mm cad	1,000	141,36	141,36	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (159.82) euro	1,000	111,00	159,82 23,97	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (183.79) euro			183,79 18,38	
	TOTALE euro/cad			202,17	
NP.IM.04 di FF se UI	FPO di bocchetta di mandata a doppio filare, per montaggi di progetto 300 mc/h, limensioni 300x150, mod. Lindab UDC FPO di bocchetta di mandata a doppio filare, per montaggio su canale circolare., con terranda a scorrimento. Portata di progetto 300 mc/h, dimensioni 300x150, mod. Lindab UDC ELEMENTI: E) [MT.IM.04] Bocchetta di mandata a doppio filare, per montaggio su canale circolare., con				
se UI	serranda a scorrimento. Portata di progetto 300 mc/h, dimensioni 300x150, mod. Lindab JDC cad E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h	1,000 0,500	124,00 36,91	124,00 18,46	 MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (142.46) euro			142,46 21,37	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (163.83) euro			163,83 16,38	
	TOTALE euro/cad		,	180,21	
	Data, 17/04/2023				
	II Tecnico				