COMMITTENTE:

COMUNE DI VENASCA
Via G. Marconi, 19
12020 VENASCA (CN)
tel. 0175 567353 / fax 0175 567006
E-mail: venasca@cert.ruparpiemonte.it

PROGETTISTI:

MONGE Arch. Riccardo
Via Spielberg, 14 - 12037 SALUZZO (CN)
tel. 0175.600047 - mongericcardoarchitetto@gmail.com

STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI
SELLINI Arch. Davide
GILI Arch. Roberto
C.so Piemonte, 5 - 12037 SALUZZO (CN)
tel. 0175.41558 - architettiassociati@studioaa.it

BERARDENGO Ing. Mario
Via Defesio, 8 - Fraz. Attissano - 12022 BUSCA (CN)
tel. 0171.946503 - marioberardengo@libero.it

REGIONE PIEMONTE PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI VENASCA

PROGETTO ESECUTIVO

ai sensi dell'art. 23 comma 8
Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA CASA DI RIPOSO "VILLA MICHELIS-ALLASINA" COLLEGATO ALL'INTERVENTO "FESR 2014-2020 PRIORITA' D'INVESTIMENTO IV.4C OBBIETTIVO IV.4C.1 BANDO RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI

FILE:	OGGETTO: ELENCO PREZZI ANALISI PREZZI	DOCUMENTO:
		07
REVISIONE: 00	DATA: LUGLIO 2019	

ELENCO PREZZI E ANALISI PREZZI

Le voci di seguito riportate ed utilizzate nel computo metrico estimativo, sono state estratte in parte dall'elenco prezzi redatto dalla Regione Piemonte, anno 2019, mentre per quelle il cui prezzo non è compreso nel suddetto prezziario si è proceduto alla determinazione tramite analisi dei prezzi elementari (desunti dal suddetto prezziario o da prezzi di mercato).

Con riferimento ai contenuti delle singole voci di prezziario, si precisa che i valori di prezzo utilizzati rappresentano, come definito dalla normativa specifica (art. 32 D.P.R. 207/10 ex art. 34 D.P.R. 554/99) la somma delle componenti relative a materiali, manodopera, noli, trasporti, necessari per la realizzazione delle quantità unitarie di ogni voce, nonché delle relative incidenze per utili e spese generali dell'impresa, comprensivi di tutto quanto necessario per l'esecuzione della singola lavorazione in sicurezza (costi cosiddetti " ex lege", rappresentativi cioè dei soli "rischi propri" dell'appaltatore, in quanto insiti in ciascuna lavorazione attuata ai sensi della normativa vigente D.lgs. 81/08).

Pertanto i prezzi di seguito riportati ed utilizzati nel computo metrico si intendono comprensivi degli oneri della sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta dalle imprese, strumentali all'esecuzione in sicurezza delle singole lavorazioni (esempio D.P.I., sorveglianza sanitaria, formazione lavoratori, impianto di cantiere, ecc.) in ottemperanza ai disposti del D.lgs. 81/08.

I prezzi si riferiscono ad opere e prestazioni effettuate a regola d'arte, secondo le norme di legge e le indicazioni di capitolato e tenendo inoltre conto:

- dell'impiego di materiali di ottima qualità;
- di mezzi d'opera in perfetta efficienza;
- mano d'opera idonea alle prestazioni con adeguata assistenza tecnica;
- direzione di cantiere;
- rispetto delle vigenti norme in materia di sicurezza, dei contratti collettivi di lavoro e dell'ambiente.

Il presente documento e suddiviso nelle seguenti sezioni:

- A - Elenco prezzi
- B - Analisi prezzi

Saluzzo 20 giugno 2019

I Tecnici

A – ELENCO PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A02.A25.030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, 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 m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato **euro (dodici/96)**	m²	12,96
Nr. 2 01.A02.A80.030	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 cemento **euro (nove/57)**	m²	9,57
Nr. 3 01.A02.B40.005	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 almeno m² 0,50 **euro (quindici/40)**	m²	15,40
Nr. 4 01.A02.B80.010	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa **euro (tre/61)**	m	3,61
Nr. 5 01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombro dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 **euro (dodici/68)**	m²	12,68
Nr. 6 01.A04.B15.020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m³ **euro (settantadue/65)**	m³	72,65
Nr. 7 01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione **euro (otto/17)**	m³	8,17
Nr. 8 01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili **euro (sei/59)**	m²	6,59
Nr. 9 01.A15.A10.015	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 (quarantasei/79)**	m²	46,79
Nr. 10 01.A16.B00.005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto **euro (ventiotto/02)**	m²	28,02
Nr. 11 01.A18.A25.005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata **euro (quattro/68)**	kg	4,68
Nr. 12 01.A18.G10.005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno **euro (sessantaotto/93)**	cad	68,93
Nr. 13 01.A19.A20.015	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 10 **euro (venti/76)**	m	20,76
Nr. 14 01.A19.B00.010	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature Dello sviluppo di cm 33 **euro (ventiotto/05)**	m	28,05
Nr. 15 01.A19.C10.005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 **euro (quarantasette/57)**	m²	47,57
Nr. 16 01.A19.G10.190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico **euro (cinquantadue/73)**	cad	52,73

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 01.A20.A20.005	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni gia' tinteggiati Per superfici di almeno m² 4 **euro (cinque/92)**	m²	5,92
Nr. 18 01.A22.A82.010	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinosa delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano dello spessore compresso di cm 8 **euro (sedici/39)**	m²	16,39
Nr. 19 01.A23.B95.005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10 In conglomerato bituminoso **euro (cinque/46)**	m	5,46
Nr. 20 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali (desunto dal prezziario provincia di Cuneo anno 2019) **euro (trentaquattro/72)**	h	34,72
Nr. 21 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali (desunto dal prezziario provincia di Cuneo anno 2019) **euro (trentadue/19)**	h	32,19
Nr. 22 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali (desunto dal prezziario provincia di Cuneo anno 2019) **euro (ventiotto/89)**	h	28,89
Nr. 23 01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 **euro (due/22)**	m²	2,22
Nr. 24 01.P12.F52.010	Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto coibente in poliuretato espanso. spessore mm 40 con trasmittanza termica di 0,53 W/m²K **euro (diciannove/13)**	m²	19,13
Nr. 25 01.P14.C18.010	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave **euro (centocinquantasette/04)**	cad	157,04
Nr. 26 01.P20.B04.105	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon; U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 35dB **euro (settantatre/59)**	m²	73,59
Nr. 27 01.P20.G00.025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minino della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf= <2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m² **euro (centosessantauno/84)**	m²	161,84
Nr. 28 01.P20.G00.030	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minino della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf= <2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie oltre 2,0 m² **euro (centoquarantasei/18)**	m²	146,18
Nr. 29 01.P20.G00.035	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minino della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf= <2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m² **euro (centosessantadue/58)**	m²	162,58
Nr. 30 01.P20.G10.015	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minino della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso,		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) portafinestra ad anta battente; di superficie fino a 3,5 m² **euro (centosessantauno/09)**	m²	161,09
Nr. 31 01.P20.G10.035	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minino della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m² **euro (centonovantadue/42)**	m²	192,42
Nr. 32 01.P20.G10.040	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minino della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m² **euro (centoottantauno/48)**	m²	181,48
Nr. 33 01.P20.G30.015	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per portefinestre scorrevoli con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minino della parete esterna del profilo di mm 3, con profilati guida e soglia per lo scorrimento in alluminio o pvc; comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf=)<2,6 e >2,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) portafinestra a più specchiature con ante scorrevoli; di superficie fino a 5,5 m² **euro (trecentosettanta/41)**	m²	370,41
Nr. 34 01.P20.G40.005	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,6 e =>1,3 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 10 %) **euro (zero/10)**		0,10
Nr. 35 01.P22.H24.005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8",rubinetto di arresto Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5 **euro (quarantasei/89)**	cad	46,89
Nr. 36 03.A07.A01.005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo 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, compresa la 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 (quarantatre/90)**	m²	43,90
Nr. 37 03.A07.A01.010	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo 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, compresa la 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 orizzontali (intradosso solaio) **euro (quarantauno/13)**	m²	41,13
Nr. 38 03.P09.S01.020	Pannello per isolamento termico acustico, composto al 100% di poliestere proveniente in gran parte dalla raccolta e lavorazione delle bottiglie in PET. Per pareti e coperture. Densità 20 Kg/m³. Lambda <= 0,040 W/mK Spessore 60 mm **euro (otto/66)**	m²	8,66
Nr. 39 03.P16.A05.010	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Accessori Silenziatore/distributore **euro (duecentoventitre/91)**	cad	223,91
Nr. 40 05.A01.A01.020	Caldaie. Fornitura in opera di caldaia murale a condensazione di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con accensione elettronica, controllo della fiamma a ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, rendimento 4 stelle, classe NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. F.O. di caldaia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria istantanea, potenza al focolare fino a 34,9 kW **euro (duemilacentoquaranta/82)**	cad	2´140,82
Nr. 41	Pozzetto termometrico ottone conforme specifica inail (e x ispesl) 1/2x100		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
05.P57.E90.010	**euro (quattro/05)**	cad	4,05
Nr. 42 05.P57.G80.015	Tubi mannesmann zincati UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle UNI 3/4" **euro (uno/35)**	kg	1,35
Nr. 43 05.P57.G80.020	Tubi mannesmann zincati UNI 8863 serie media, peso secondo tabelle UNI 1" e oltre **euro (uno/17)**	kg	1,17
Nr. 44 05.P59.D40.045	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 105 **euro (centoottantasette/33)**	cad	187,33
Nr. 45 05.P59.E20.005	Flussostato **euro (settantanove/80)**	cad	79,80
Nr. 46 05.P59.F30.005	Pressostato di blocco a taraturafissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale **euro (trentauno/36)**	cad	31,36
Nr. 47 05.P59.O40.010	Scaricatori di condensa,universali, funzionamento a soffietto termostatico, pn 10 Diametro 3/4" **euro (novantanove/37)**	cad	99,37
Nr. 48 05.P59.R10.035	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 3" **euro (centosettantatre/30)**	cad	173,30
Nr. 49 05.P59.S50.015	Valvola di sicurezza a scarico termico, in bronzo completa di microinterruttore, a riarmo manuale, ad azione positiva,omologata inail (ex ispesl) Diametro 1" 1/2 **euro (centoventisette/31)**	cad	127,31
Nr. 50 05.P60.E60.005	Termostato a contatto, bracciale a fascetta elemento sensibile a dilatazione di liquido Taratura interna, scala 35-95 °C **euro (ventinove/19)**	cad	29,19
Nr. 51 05.P62.A40.035	Filtro raccoglitore impurita' Diametro 3" **euro (centoquattordici/89)**	cad	114,89
Nr. 52 05.P62.C20.010	Rubinetto portamanometro a passaggio normale attacco mf con maniglia a farfalla: Diametro 1/2" **euro (tre/54)**	cad	3,54
Nr. 53 05.P62.D30.010	Valvola apertura rapida per gas Diametro 3/4" **euro (centoquindici/92)**	cad	115,92
Nr. 54 05.P63.B20.005	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densita' superiore da 150 kg/m3, costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615. Condotto semplice diam. int. mm. 127 **euro (centocinquantacinque/25)**	m	155,25
Nr. 55 05.P63.B40.015	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a singola parete costituita da elementi modulari, giunti a t, scarichi condense, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschiofemmina ad innesto con guarnizione e fascette adatte per prodotto della combustione di caldaie a condensazione, aerazionelocali, smaltimento vapori o ripristino di vecchie canne tradizionali. Condotto semplice diam. int. mm. 130 **euro (settantaotto/56)**	m	78,56
Nr. 56 05.P69.B27.005	Provvista e posa in opera di manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80 **euro (quindici/10)**	cad	15,10
Nr. 57 05.P70.B20.030	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 89 **euro (nove/62)**	m	9,62
Nr. 58 05.P73.B50.005	Provvista e posa in opera di recuperatore di calore, del tipo aria-aria, con funzionamento dei fluidi in controcorrente, provvisto di pacco scambiatore in lamiera di alluminio di spaziatura 4 mm., involucro esterno in lamiera di acciaio zincato, rendimento 70-80% per portata d'aria: Fino a 2.500 mc/h **euro (millesettecentosettantauno/92)**	cad	1´771,92
Nr. 59 05.P73.C20.005	Provvista e posa in opera di sezione di batteria di riscaldamento in lamiera di acciaio zincato escluso radiatori: Portata fino a 5000 mc/h **euro (duecentoquindici/28)**	cad	215,28
Nr. 60	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
05.P73.F80.005	una mano smalto: Senza rivestimento **euro (sei/33)**	kg	6,33
Nr. 61 05.P73.G40.010	Provvista e posa in opera di giunto antivibrante di collegamento tra canalizzazione e gruppo termoventilante o similare, per ml di sviluppo perimetrale Con giunti a flangia **euro (trenta/12)**	m	30,12
Nr. 62 06.A01.A01.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 16 **euro (tre/63)**	m	3,63
Nr. 63 06.A01.A03.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5 **euro (due/53)**	m	2,53
Nr. 64 06.A01.B02.010	F.O. Fornitura in opera di cavi per servizio mobile (sforzi meccanici medi) di tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo H05VV-K 3 x 0,75 **euro (uno/87)**	m	1,87
Nr. 65 06.A01.E03.005	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 (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 **euro (due/22)**	m	2,22
Nr. 66 06.A01.E04.025	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 (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 10 **euro (otto/86)**	m	8,86
Nr. 67 06.A01.E04.035	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 (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 25 **euro (diciotto/02)**	m	18,02
Nr. 68 06.A01.E05.030	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 (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 16 **euro (quindici/49)**	m	15,49
Nr. 69 06.A02.B01.020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6 **euro (uno/88)**	m	1,88
Nr. 70 06.A02.E01.040	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 2x0,75+2x0,22 **euro (uno/74)**	m	1,74
Nr. 71 06.A07.A02.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A **euro (trentatre/31)**	cad	33,31
Nr. 72 06.A07.A02.060	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A **euro (ottantauno/97)**	cad	81,97
Nr. 73 06.A07.A03.115	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 100 A **euro (centoventiquattro/01)**	cad	124,01
Nr. 74 06.A07.A03.120	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 125 A **euro (duecentonove/37)**	cad	209,37
Nr. 75	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.A07.B03.025	classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA **euro (novantaotto/93)**	cad	98,93
Nr. 76 06.A07.B05.075	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 80A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA **euro (duecentoquarantaquattro/42)**	cad	244,42
Nr. 77 06.A09.A03.015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli **euro (trentauno/33)**	cad	31,33
Nr. 78 06.A09.I01.025	quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondita' fino a 130 mm armadi profondita' fino a 600 mm F.O. Fornitura in opera di quadretto in esecuzione da parete con portella cieca F.O. di quadretto vetror. dim.400x650 mm. circa, c/port. **euro (duecentosei/39)**	cad	206,39
Nr. 79 06.A09.I01.030	quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondita' fino a 130 mm armadi profondita' fino a 600 mm F.O. Fornitura in opera di quadretto in esecuzione da parete con portella cieca F.O. di quadretto vetror. dim.500x600 mm. circa, c/port. **euro (trecentodiciotto/30)**	cad	318,30
Nr. 80 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 **euro (tre/25)**	m	3,25
Nr. 81 06.A10.A01.020	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 **euro (quattro/07)**	m	4,07
Nr. 82 06.A10.A01.025	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. 40 mm **euro (quattro/90)**	m	4,90
Nr. 83 06.A10.A01.030	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. 50 mm **euro (sei/03)**	m	6,03
Nr. 84 06.A10.B04.030	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 **euro (sette/04)**	m	7,04
Nr. 85 06.A10.L01.030	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio inox non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 50 mm **euro (ventinove/53)**	m	29,53
Nr. 86 06.A10.N01.025	F.O. Fornitura in opera a vista di raccordo flessibile in acciaio rivestito di PVC completo di raccordi tubo-tubo o tubo scatola in acciaio o acciaio inox, grado di protezione minimo IP 65, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di raccordo flessibile per tubo metallico IP 67 D. 40 mm **euro (ventiquattro/41)**	cad	24,41
Nr. 87	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.A12.D02.010	l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 3 moduli **euro (otto/04)**	cad	8,04
Nr. 88 06.A12.E04.010	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. **euro (duecentoquarantaotto/78)**	cad	248,78
Nr. 89 06.A13.A02.010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A **euro (quattro/64)**	cad	4,64
Nr. 90 06.A13.A02.015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A **euro (sei/88)**	cad	6,88
Nr. 91 06.A13.C04.005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura autoportanti, in materiale plastico con grado di protezione IP55 installate a vite sulle scatole da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche stagne fino a 3 moduli **euro (quattro/56)**	cad	4,56
Nr. 92 06.A13.G01.010	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A **euro (centododici/59)**	cad	112,59
Nr. 93 06.A24.T01.765	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante tipo tartaruga **euro (sette/56)**	cad	7,56
Nr. 94 06.A30.A03.055	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione quadretti modulari **euro (dodici/67)**	cad	12,67
Nr. 95 06.A31.H04.710	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m **euro (dieci/00)**	cad	10,00
Nr. 96 06.A31.I01.005	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra **euro (settantatre/66)**	cad	73,66
Nr. 97 06.P31.E01.010	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m **euro (tredici/71)**	cad	13,71
Nr. 98 13.P02.A35.005	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondita' di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di trattamento autorizzato; **euro (diciannove/16)**	m³	19,16
Nr. 99 30.A20.A00.005	Muratura portante sismica ad elevate prestazioni termiche formata da blocchi rettificati a incastro in laterizio alleggerito con percentuale di foratura inferiore al 45%. Giunti orizzontali sottili mediante impiego di apposita malta collante spessore blocco 25 cm con conducibilità termica 0,15 W/mk, resistenza meccanica 12 N/mm2 - REI 120 **euro (sessantacinque/11)**	m²	65,11
Nr. 100 30.P05.E00.005	Intonaco traspirante a base di calce naturale NHL legante inorganico naturale, per il restauro di murature in mattone, pietra o altri materiali. Resa media: 13 kg/m2. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. per interventi su murature altamente traspiranti. **euro (zero/20)**	kg	0,20
Nr. 101 30.P25.G00.005	Listelli in abete bianco (abies alba) Dotati di certificazione di gestione forestale sostenibile o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.4 . di sezione 7 x 5 cm		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (trecentouno/87)	m³	301,87
Nr. 102 30.P50.A10.015	Pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS) con ritardante di fiamma polimerico, per l'isolamento termico nei sistemi a cappotto. Classe di reazione al fuoco E, conducibilità termica 0,036 W/mk. Conforme alle norme UNI EN 13163:2017 e UNI EN 13499:2005. 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 60 **euro (tre/80)**	m²	3,80
Nr. 103 30.P50.A10.040	Pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS) con ritardante di fiamma polimerico, per l'isolamento termico nei sistemi a cappotto. Classe di reazione al fuoco E, conducibilità termica 0,036 W/mk. Conforme alle norme UNI EN 13163:2017 e UNI EN 13499:2005. 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 120 **euro (sette/61)**	m²	7,61
Nr. 104 30.P50.A10.060	Pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS) con ritardante di fiamma polimerico, per l'isolamento termico nei sistemi a cappotto. Classe di reazione al fuoco E, conducibilità termica 0,036 W/mk. Conforme alle norme UNI EN 13163:2017 e UNI EN 13499:2005. 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 200 **euro (dodici/68)**	m²	12,68
Nr. 105 30.P60.B00.010	Idropittura per decorazione e protezione di interni ed esterni, con azione antimuffa e anticondensa. Composto a base di resine acril-silossaniche in dispersione acquosa. Dotate di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/ 2017 paragrafo 2.4.2.10. Riempitiva, granulometria 0,125 mm - Resa: 4,5 mq/lt **euro (nove/53)**	l	9,53
Nr. 106 N.P.001	Fornitura di plafoniere tipo tartaruga IP54, con corpo e diffusore in PC durata 30.000 ore, tipo "applique ovale" della ditta Reer o similare, 15 W alimentatore incluso **euro (ventinove/00)**	cad	29,00
Nr. 107 N.P.002	Fornitura e posa in opera di serbatoio per l'accumulo di acqua di riscaldamento in abbinamento a sistemi solari, pompe di calore, caldaie a combustibili solidi e simili. ridotte dispersioni termiche, isolamento termico ignifugo ISO B1 avvolgente già montato. Dotato di serpentina . predisposto per l'installazione di quattro sonde di temperatura allineate in verticale Versione DIN 4753. Capacità del serbatoio: 2200 litri. Tipo SPS 2200 S B1 Solarbayer o equivalente. Posto in opera incluse le opere accessorie e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte senza alcun altro intervento. **euro (duemiladuecentonovanta/00)**	cad.	2´290,00
Nr. 108 N.P.003	Fornitura e posa in opera di tappeto fonoassorbente antivibrante polimerico. Fornitura e posa in opera accessori di qualunque genere (tipo giunti, curve, derivazioni per tubazione gas o acqua o canalizzazioni metalliche). Posa in opera dell'impianto di distribuzione acqua e gas, il tutto come descritto nella relazione tecnica. Il tutto posto in opera incluse le opere accessorie e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte senza alcun altro intervento. **euro (millecentosettanta/00)**	a corpo	1´170,00
Nr. 109 N.P.004	Fornitura e posa in opera di sostegni fonoassorbenti per il fissaggio di canne fumarie e canali da fumo. **euro (centoventiotto/50)**	a corpo	128,50
Nr. 110 N.P.005	Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra-sezionatore, dotato di marchio IMQ o altro equivalente, compresa la carpenteria per il montaggio, completo di tutto quant'altro occorre per ottenere il lavoro posto in opera su modulo DIN finito a regola d'arte. Tetrapolare da 63 A **euro (cinquantaquattro/00)**	a corpo	54,00
Nr. 111 N.P.006	Fornitura e posa in opera di scaricatore per corrente da fulmine combinato, di sovratensione tetrapolare per tensione nominale 230/400V, classe di prova I e II, per sistema di distribuzione TT, tensione massima continuativa (L-N) Uc 335V, tensione massima continuativa (N-PE) Uc 255V, corrente ad impulso (10/ 350us)(N-PE) In 52 kA, indicatore di stato a tre livelli colorati con indicazione delle prestazioni, pollution degree 3, contatto di segnalazione remota. Conforme alle norme IEC 61643-11. Marchio IMQ o latro marchio interbazionale equivalente, compresa la quota di cablaggio ed accessori da inserire all'interno del quadro, compresa la carpenteria per il montaggio, completo di tutto quant'altro occorre per ottenere il lavoro posto in opera su modulo DIN finito a regola d'arte. Tipo ZOTUP L 13/40 230 ff 3+1. **euro (cinquecentosettanta/00)**	cm/m2	570,00
Nr. 112 N.P.007	Fornitura e posa di bocchetta calandrata di mandata a doppio ordine di alette, anteriore verticale posteriore orizzontale in alluminio inodizzato, da inserire su canalizzazione zincata esistente tipo BMCE10 dimensioni 425x75 mm. o similare + SK (serranda a contrasto inclinata) dimensiini 425x75 mm.; ogni onere compreso per la corretta posa in opera **euro (quarantacinque/00)**	cad.	45,00
Nr. 113 N.P.008	Fornitura di valvola di estrazione in acciao verniciato bianco RAL 9010 tipo AIRCAR VM-F diametro 160 mm. o similare. Compreso attacco a sella circolare a 90 gradi, ove necessario, in acciaio zincato, tipo		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	AIRCAR SPS90 o similare. Ogni onere compreso per la corretta posa in opera. **euro (trentasei/00)**	cad.	36,00
Nr. 114 N.P.009	Fornitura e posa in opera di terminale a 45° con rete in acciaio zincato tipo AIRCAR TER45 diametro 315 mm. o similare. Comprese le opere murarie per il foro di passagio nella muratura perimetrale, il ripristino delle murature interne ed esterne (intonaco e tintegiatura). Ogni onere compreso per la corretta posa in opera. **euro (novantacinque/00)**	cad.	95,00

Saluzzo, 20/06/2019

Il Tecnico

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.P25.A60.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni **euro (nove/31)**	m²	9,31
Nr. 2 01.P25.A60.010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo **euro (uno/59)**	m²	1,59
Nr. 3 01.P25.A91.005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese **euro (due/45)**	m²	2,45
Nr. 4 28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita (con almeno una legatura ogni metro quadro di telo). misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori **euro (due/26)**	m²	2,26
Nr. 5 28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese **euro (centosessantaquattro/26)**	cad	164,26
Nr. 6 28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo **euro (diciotto/05)**	cad	18,05
Nr. 7 28.A05.D05.005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali,pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese **euro (trecentosessantaotto/67)**	cad	368,67
Nr. 8 28.A05.D05.010	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali,pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo **euro (centoquarantaotto/91)**	cad	148,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9 28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese **euro (centosessanta/00)**	cad	160,00
Nr. 10 28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo **euro (centodieci/01)**	cad	110,01
Nr. 11 28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese **euro (tre/60)**	m	3,60
Nr. 12 28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo **euro (zero/50)**	m	0,50
Nr. 13 28.A10.C05.005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese **euro (dieci/38)**	m²	10,38
Nr. 14 28.A10.C05.010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo **euro (uno/27)**	m²	1,27
Nr. 15 28.A15.A10.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere **euro (duecentocinquantasette/21)**	cad	257,21
Nr. 16 28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm) **euro (dieci/84)**	cad	10,84

Saluzzo, 20/06/2019

Il Tecnico

B – ANALISI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O				
Nr. 1 N.P.001	Fornitura di plafoniere tipo tartaruga IP54, con corpo e diffusore in PC durata 30.000 ore, tipo "applique ovale" della ditta Reer o similare, 15 W alimentatore incluso				
	E L E M E N T I:				
	(L) applique ovale tipo Reer 15 W IP54 cad.	1,000	27,00	27,00	
	(L) sconto impresa 15% cad.	1,000	-4,05	-4,05	
	Sommano euro			22,95	
	Spese Generali 14.00% * (22.95) euro			3,21	
	Sommano euro			26,16	
	Utili Impresa 10% * (26.16) euro			2,62	
	T O T A L E euro / cad			28,78	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad			29,00	
Nr. 2 N.P.002	Fornitura e posa in opera di serbatoio per l'accumulo di acqua di riscaldamento in abbinamento a sistemi solari, pompe di calore, caldaie a combustibili solidi e simili. ridotte dispersioni termiche, isolamento termico ignifugo ISO B1 avvolgente già montato. Dotato di serpentina . predisposto per l'installazione di quattro sonde di temperatura allineate in verticale Versione DIN 4753. Capacità del serbatoio: 2200 litri. Tipo SPS 2200 S B1 Solarbayer o equivalente. Posto in opera incluse le opere accessorie e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte senza alcun altro intervento.				
	E L E M E N T I:				
	(L) Apparecchiatura tipo Solabayer o equivalente cad.	1,000	1´911,00	1´911,00	
	(L) sconto 8% cad.	1,000	-152,88	-152,88	
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali (desunto dal prezziario prov ... h	2,000	32,19	64,38	---
	Sommano euro			1´822,50	
	Spese Generali 14.00% * (1 822.50) euro			255,15	
	Sommano euro			2´077,65	
	Utili Impresa 10% * (2 077.65) euro			207,77	
	T O T A L E euro / cad.			2´285,42	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			2´290,00	
Nr. 3 N.P.003	Fornitura e posa in opera di tappeto fonoassorbente antivibrante polimerico. Fornitura e posa in opera accessori di qualunque genere (tipo giunti, curve, derivazioni per tubazione gas o acqua o canalizzazioni metalliche). Posa in opera dell'impianto di distribuzione acqua e gas, il tutto come descritto nella relazione tecnica. Il tutto posto in opera incluse le opere accessorie e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte senza alcun altro intervento.				
	E L E M E N T I:				
	(L) tappeto fonoassorbente mq.	2,000	6,50	13,00	
	(L) materiali vari come descritti nella relazione tecnica a corpo	1,000	150,00	150,00	
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali (desunto dal prezziario prov ... h	24,000	32,19	772,56	---
	Sommano euro			935,56	
	Spese Generali 14.00% * (935.56) euro			130,98	
	Sommano euro			1´066,54	
	Utili Impresa 10% * (1 066.54) euro			106,65	
	T O T A L E euro / a corpo			1´173,19	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			1´170,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O				
Nr. 4 N.P.004	Fornitura e posa in opera di sostegni fonoassorbenti per il fissaggio di canne fumarie e canali da fumo.				
	E L E M E N T I:				
	(L) materiale a corpo	1,000	38,00	38,00	
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali (desunto dal prezziario prov ... h	2,000	32,19	64,38	---
	Sommano euro			102,38	
	Spese Generali 14.00% * (102.38) euro			14,33	
	Sommano euro			116,71	
	Utili Impresa 10% * (116.71) euro			11,67	
	T O T A L E euro / a corpo			128,38	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			128,50	
Nr. 5 N.P.005	Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra-sezionatore, dotato di marchio IMQ o altro equivalente, compresa la carpenteria per il montaggio, completo di tutto quant'altro occorre per ottenere il lavoro posto in opera su modulo DIN finito a regola d'arte. Tetrapolare da 63 A				
	E L E M E N T I:				
	(L) interruttore di manovra-sezionatore a corpo	1,000	40,00	40,00	
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali (desunto dal prezziario prov ... h	0,100	32,19	3,22	---
	Sommano euro			43,22	
	Spese Generali 14.00% * (43.22) euro			6,05	
	Sommano euro			49,27	
	Utili Impresa 10% * (49.27) euro			4,93	
	T O T A L E euro / a corpo			54,20	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / a corpo			54,00	
Nr. 6 N.P.006	Fornitura e posa in opera di scaricatore per corrente da fulmine combinato, di sovratensione tetrapolare per tensione nominale 230/400V, classe di prova I e II, per sistema di distribuzione TT, tensione massima continuativa (L-N) Uc 335V, tensione massima continuativa (N-PE) Uc 255V, corrente ad impulso (10/350us)(N-PE) In 52 kA, indicatore di stato a tre livelli colorati con indicazione delle prestazioni, pollution degree 3, contatto di segnalazione remota. Conforme alle norme IEC 61643-11. Marchio IMQ o latro marchio interbazionale equivalente, compresa la quota di cablaggio ed accessori da inserire all'interno del quadro, compresa la carpenteria per il montaggio, completo di tutto quant'altro occorre per ottenere il lavoro posto in opera su modulo DIN finito a regola d'arte. Tipo ZOTUP L 13/40 230 ff 3+1.				
	E L E M E N T I:				
	(L) dispositivo scaricatore di tensione cad.	1,000	650,00	650,00	
	(L) sconto 35% cad.	1,000	-227,50	-227,50	
	(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali (desunto dal prezziario prov ... h	1,000	32,19	32,19	---
	Sommano euro			454,69	
	Spese Generali 14.00% * (454.69) euro			63,66	
	Sommano euro			518,35	
	Utili Impresa 10% * (518.35) euro			51,84	
	T O T A L E euro / cm/m2			570,19	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cm/m2			570,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O				
Nr. 7 N.P.007	Fornitura e posa di bocchetta calandrata di mandata a doppio ordine di alette, anteriore verticale posteriore orizzontale in alluminio inodizzato, da inserire su canalizzazione zincata esistente tipo BMCE10 dimensioni 425x75 mm. o similare + SK (serranda a contrasto inclinata) dimensiini 425x75 mm.; ogni onere compreso per la corretta posa in opera				
	E L E M E N T I:				
	(L) fornitura di bocchette calandrata a doppio ordine di alette tipo BMC10 della AIRCAR o similare (sconto impresa 40%) cad.	1,000	14,00	14,00	
	(L) fornitura di serranda a contrasto inclinata tipo SK della AIRCAR o similare (scontoimpresa 40%) cad.	1,000	12,00	12,00	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (desunto dal prezziario pr ... h	0,285	34,72	9,90	---
	Sommano euro			35,90	
	Spese Generali 14.00% * (35.90) euro			5,03	
	Sommano euro			40,93	
	Utili Impresa 10% * (40.93) euro			4,09	
	T O T A L E euro / cad.			45,02	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			45,00	
Nr. 8 N.P.008	Fornitura di valvola di estrazione in acciao verniciato bianco RAL 9010 tipo AIRCAR VM-F diametro 160 mm. o similare. Compreso attacco a sella circolare a 90 gradi, ove necessario, in acciaio zincato, tipo AIRCAR SPS90 o similare. Ogni onere compreso per la corretta posa in opera.				
	E L E M E N T I:				
	(L) fornitura di valvole di estrazione in acciio verniciato tipo VM-F della ditta AIRCAR o similare (sconto impresa 40%) cad.	1,000	15,00	15,00	
	(L) fornitura di attacco a sella ditta AIRCAR o similare (sconto impresa 40%) cad.	1,000	5,00	5,00	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (desunto dal prezziario pr ... h	0,250	34,72	8,68	---
	Sommano euro			28,68	
	Spese Generali 14.00% * (28.68) euro			4,02	
	Sommano euro			32,70	
	Utili Impresa 10% * (32.70) euro			3,27	
	T O T A L E euro / cad.			35,97	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			36,00	
Nr. 9 N.P.009	Fornitura e posa in opera di terminale a 45° con rete in acciaio zincato tipo AIRCAR TER45 diametro 315 mm. o similare. Comprese le opere murarie per il foro di passagio nella muratura perimetrale, il ripristino delle murature interne ed esterne (intonaco e tintegiatura). Ogni onere compreso per la corretta posa in opera.				
	E L E M E N T I:				
	(L) fornitura di terminale per impianto di ventilazione tipo TER45 diametro 3150 mm. della ditta AIRCAR o similare (sconto impresa 40%) cad.	1,000	55,50	55,50	
	(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (desunto dal prezziario pr ... h	0,250	34,72	8,68	---
	(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (desunto dal prezziario provincia ... h	0,400	28,89	11,56	---
	Sommano euro			75,74	
	Spese Generali 14.00% * (75.74) euro			10,60	
	Sommano euro			86,34	
	Utili Impresa 10% * (86.34) euro			8,63	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / cad.			94,97	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cad.			95,00	
	Saluzzo, 20/06/2019				
	Il Tecnico				
	A R I P O R T A R E				