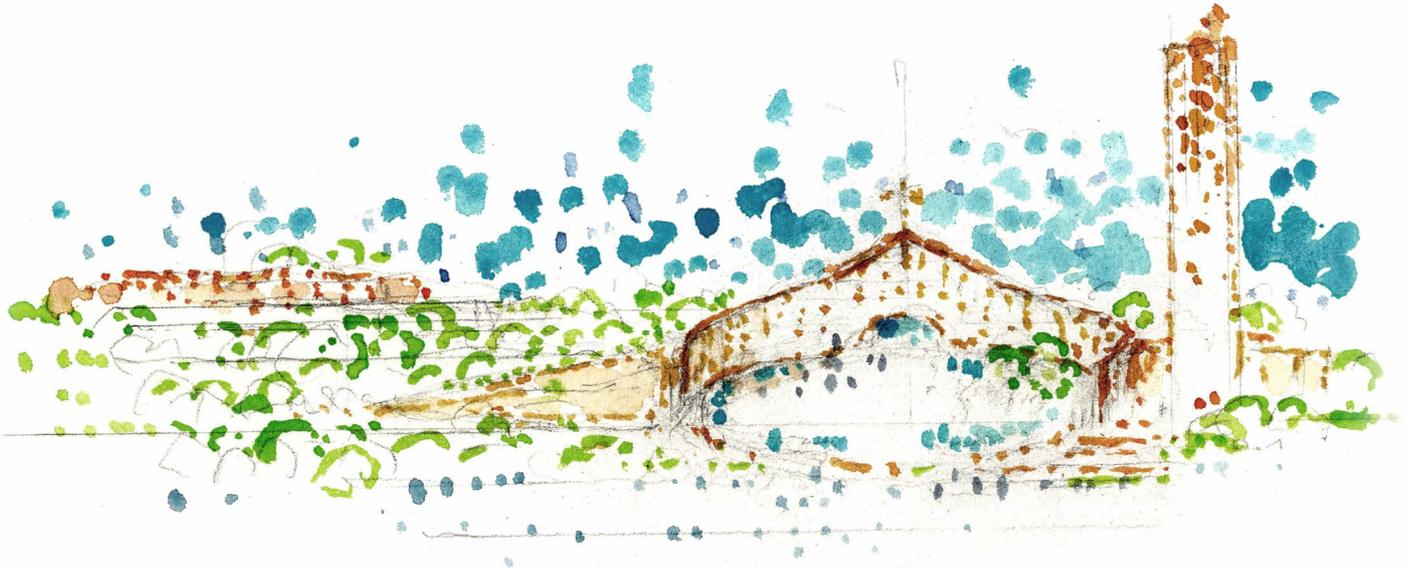


Comune di Oppido Lucano  
Provincia di Potenza  
**Arcidiocesi di Acerenza**

## CHIESA PARROCCHIALE "SANTI PIETRO E PAOLO APOSTOLI"



## PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE:

Parrocchia SS. Pietro e Paolo  
Via Palermo 12, Oppido Lucano (Pz)  
Parroco: Don Domenico Santomauro

PROGETTO:

ISOLARCHITETTI Srl (capogruppo)  
Prof. Arch. Aimaro Oreglia d' Isola  
Arch. Saverio oreglia d'Isola  
Arch. Flavio Bruna  
Arch. Michele Battaglia  
Arch. Andrea Bondonio  
Arch. Stefano Peyretti  
LSB ARCHITETTI ASSOCIATI  
Arch. Giuseppe Dell'Aquila  
Arch. Luca Pugno  
Arch. Simone Pugno  
ARCH. DOMENICO CHIUMMENTO (CSP e CSE d.lgs. 81/08)

PROGETTO STRUTTURE:  
PROGETTO IMPIANTI:

Ing. Michele Masciavè  
Per. Ind. Gerardo Cannella  
Ing. Vito Oliveto

tavola	oggetto	scala	data
EPU-1	ELENCO PREZZI UNITARI (Edile-Strutture-Impianti)		GIUGNO 2020
			Rev. 01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>OPERE EDILI (SpCap 2) ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE (Cap 1)</b>			
Nr. 1 OED-003-001	Fornitura e posa in opera di pannello isolante a pavimento - XPS - polistirene espanso estruso - dello spessore di 6 cm, con profili a bordo dritto sui quattro lati, conducibilita' termica 0,034 W/MK, resistenza a compressione ≥ 300 kPa SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 1 - ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE <b>euro (diciannove/87)</b>	mq	19,87
Nr. 2 OED-003-002	Fornitura e posa in opera di cappotto interno su parete in ca M1/M2/M3/M4/M5/M6/M8/M10, costituito da: pannello isolante in poliuretano espanso rigido tipo Stiferite GT equivalente, spessore 6cm;-tavella in laterizio, spessore 6 cm, compreso sistema di fissaggio alla struttura portante retrostante. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 1 - ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE <b>euro (sessantaquattro/89)</b>	m²	64,89
Nr. 3 OED-003-003 B.11.016.01	Fornitura e posa in opera di pannello isolante in schiuma di poliuretano espanso rigido, rivestito su entrambe le facce con fibra minerale, marcato CE in conformità alla norma 13165:2003: Spessore cm 3 SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 1 - ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE <b>euro (quindici/42)</b>	mq	15,42
Nr. 4 OED-003-004 B.11.016.02	Fornitura e posa in opera di pannello isolante in schiuma di poliuretano espanso rigido, rivestito su entrambe le facce con fibra minerale, marcato CE in conformità alla norma 13165:2003: Sovraprezzo per ogni centimetro in più SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 1 - ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE <b>euro (tre/47)</b>	mq	3,47
Nr. 5 OED-003-005 B.11.016.01	Fornitura e posa in opera di pannello isolante in poliuretano espanso rigido, rivestito su entrambe le facce con fibra minerale, marcato CE in conformità alla norma 13165:2003: Spessore cm 2 SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 1 - ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE <b>euro (diciotto/89)</b>	mq	18,89
Nr. 6 OED-003-006 B.11.056.01	Isolamento di copertura inclinata con pannello isolante in poliuretano espanso rigido, rivestito su entrambe le facce con fibra minerale, marcato CE in conformità alla norma 13165:2003. Spessore cm 10 SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 1 - ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE <b>euro (quarantadue/70)</b>	mq	42,70
Nr. 7 OED-003-007	Fornitura e posa in opera di copertura per facciata vetrata interna, costituita da pannello isolante in poliuretano espanso, spessore 8cm, accoppiato su entrambi i lati con lastra di cartongesso sp.12,50mm. Ogni onere compreso. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 1 - ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE <b>euro (sessantasette/59)</b>	mq	67,59
Nr. 8 OED-003-008 B.10.018.01	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di muri controterra, da eseguire mediante l'applicazione a fiamma, in totale aderenza, di una membrana bituminosa prefabbricata a marcatura CE ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliester, dello spessore di mm 4 = flessibilità a freddo -10°C, previa pulizia del sottofondo e spalmatura di primer antipolvere. Esclusi eventuali oneri per ponteggi. flessibilità a freddo -10°C e spessore mm 4; Resistenza a trazione: L>=600 N/5 cm. T>=500 N/5 cm. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 1 - ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE <b>euro (venticinque/08)</b>	mq	25,08
Nr. 9 OED-003-010	Fornitura e posa in opera di rivestimento all'intradosso della copertura inclinata dell'aula liturgica mediante tavolato ligneo, spessore 30mm, fissato alla struttura soprastante, compresi mano di impregnante protettivo e verniciatura finale monocomponente a base di resine alchidiche uretaniche in fase solvente, finitura a scelta DL. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 1 - ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE <b>euro (quarantadue/21)</b>	mq	42,21
Nr. 10 OED-003-011	Fornitura e posa in opera di pannello a scaglie di legno orientate OSB, spessore 20mm SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 1 - ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE <b>euro (trentadue/79)</b>	mq	32,79
Nr. 11 OED-003-012 03.A09.A03.015	Fornitura e posa di copertura a verde pensile secondo norma UNI 11235 su solaio isolato, costituita dal seguente sistema tecnologico: -Elemento di drenaggio orizzontale e verticale, in georete accoppiata a caldo con geotessile non tessuto ad azione filtrante, di spessore 5 mm; -Elemento accumulo idrico e drenaggio in materassini di perlite espansa		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 12 OED-003-013 01.A09.A78.020	<p>selezionata; e -Elemento filtrante realizzato in feltro geotessile non tessuto di prolipropilene calandrato ad alta tenacità, e infine lo strato colturale per coperture a verde pensile. Esclusi l'impermeabilizzazione antiradice, impianto d'irrigazione e vegetazione. Substrato colturale necessario per le coperture a verde estensivo o intensivo leggero, esente da infestanti, costituito da una miscela di torbe, lapillo, pomice, perlite espansa, cortecce, fibre di cocco, argille speciali, sostanze ammendanti e concimi organici.</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 1 - ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE <b>euro (centoquarantasei/18)</b></p>	mq	146,18
Nr. 13 OED-003-015 B.10.003.03	<p>Realizzazione di copertura in lastre a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfaltoplastico stabilizzato, spessore minimo mm 1.8, e da una lamina di alluminio goffrato, titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi speciali Compresa doppia listellatura, con finitura superficiale al preverniciato. Spessore 0,80mm</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 1 - ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE <b>euro (ottanta/67)</b></p>	m <sup>2</sup>	80,67
Nr. 14 OED-003-016 B.10.003.12	<p>Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Flessibilità a freddo delle due membrane: -15° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 4 Resistenza a trazione: L&gt;=400 N/5 cm. T&gt;=300 N/5 cm.</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 1 - ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE <b>euro (trentaquattro/86)</b></p>	mq	34,86
Nr. 15 OED-003-017 PR.E.1250.10.a	<p>Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. maggiorazione alla voce 01), 02), 03), 04), e 05) per la posa della seconda membrana bituminosa autoprotetta tipo antiradice idonea al contatto con terreno vegetale, per la realizzazione di giardini pensili ed interrati.</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 1 - ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE <b>euro (uno/96)</b></p>	mq	1,96
Nr. 16 OED-003-018 B.10.006.01	<p>Fornitura e posa in opera di barriera a vapore polietilene dello spessore di mm 0,5, compresa la sigillatura di eventuali interruzioni secondo le specifiche del produttore. compreso ogni onere e magistero atto a garantire le caratteristiche prestazionali dichiarate dal produttore. nessun onere escluso.</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 1 - ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE <b>euro (nove/86)</b></p>	mq	9,86
Nr. 17 OED-003-019 B.10.002.01	<p>Fornitura e posa in opera di elemento di tenuta all'infiltrazione d'acqua realizzato con manto in PVC plastificato, ottenuto per spalmatura e stabilizzato dimensionalmente con inserto di velo di vetro del peso di 50 g/m<sup>2</sup>, resistente agli agenti atmosferici da posare a secco con sormonto di circa cm 5/6 saldato a caldo per termofusione con cannello ad aria calda o macchina saldatrice automatica a doppia pista. Escluso la zavoratura dei teli. Spessore mm 1,2.</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 1 - ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE <b>euro (diciotto/05)</b></p>	mq	18,05
Nr. 18 OED-003-020	<p>Fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10 compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. flessibilità a freddo -10°C e spessore mm 4; Resistenza a trazione: L&gt;=500 N/5 cm. T&gt;=400 N/5 cm.</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 1 - ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE <b>euro (venti/32)</b></p>	mq	20,32
Nr. 19 OED-003-021	<p>Fornitura e posa in opera di zoccolatura perimetrale su muro M7 in blocchi di calcestruzzo cellulare tipo Ytong, costituito da pannello isolante in XPS spessore 5cm, accoppiato a guaina impermeabile bituminosa e scossalina in lamiera preverniciata sp.8/10 con giunto meccanico.</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 1 - ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE <b>euro (cinquantaquattro/11)</b></p>	ml	54,11
	<p>Intervento di impermeabilizzazione per attacco a terra dei muri perimetrali in blocchi in calcestruzzo cellulare costituito da strato di malta cementizia, guaina impermeabilizzante e ulteriore strato di malta cementizia. Prezzo stimato per una larghezza di 40cm.</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 1 - ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE <b>euro (ventinove/87)</b></p>	ml	29,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
Nr. 20 OED-003-022	Fornitura e posa in opera di gronda coibentata tipo Isopan o equivalente, tra parete quinta e copertura aula liturgica. Sviluppo gronda 98cm. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 1 - ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE <b>euro (venticinque/93)</b>	ml	25,93
Nr. 21 OED-003-023	Fornitura e posa in opera di elemento di collegamento tra muro perimetrale del blocco locale ministero pastorale e copertura inclinata mediante materiale isolante rivestito in scossalina in lamiera preverniciata, fissata mediante rivetti per il convogliamento acque. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 1 - ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE <b>euro (trentaquattro/92)</b>	ml	34,92
Nr. 22 OED-003-024	Fornitura e posa in opera di tavolato in legno sp.2cm, da posizionare all'intradosso dello sporto della copertura dell'aula liturgica. Compresa verniciatura finale protettiva SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 1 - ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE <b>euro (trentasei/37)</b>	mq	36,37
Nr. 23 OED-003-025	Fornitura e posa in opera di passafuori in legno lamellare, dimensione 8x16cm, posti ad interasse di 80cm SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 1 - ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE <b>euro (ventisette/13)</b>	mq	27,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>OPERE DA LATTONIERE (Cap 2)</b>			
Nr. 24 OED-004-001 B.17.003.08	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 501 a 750 mm. in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 2 - OPERE DA LATTONIERE <b>euro (ventiotto/88)</b>	ml	28,88
Nr. 25 OED-004-002 B.17.006.04	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm. in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 2 - OPERE DA LATTONIERE <b>euro (undici/44)</b>	ml	11,44
Nr. 26 OED-004-003 B.17.007.04	Terminali dritti per pluviali e colonne di scarico per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt forniti e montati in opera. in acciaio preverniciato 8/10. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 2 - OPERE DA LATTONIERE <b>euro (ventinove/34)</b>	cad	29,34
Nr. 27 OED-004-004 B.17.010.04	Imbuti tipo Palermo o tipo Catania per tubi pluviali forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. in acciaio preverniciato. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 2 - OPERE DA LATTONIERE <b>euro (trentanove/58)</b>	cad	39,58
Nr. 28 OED-004-005 B.17.021.01	Parafoglia universale a ragno in polipropilene fornito e posto in opera. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 2 - OPERE DA LATTONIERE <b>euro (tre/65)</b>	cad	3,65
Nr. 29 OED-004-006	Realizzazione di giunto meccanico costituito da taglio nell'intonaco e successiva posa in opera di scossalina metallica in lamiera preverniciata 8/10 a protezione dei risvolti delle guaine computate a parte. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 2 - OPERE DA LATTONIERE <b>euro (quarantauno/71)</b>	ml	41,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 OED-005-001	<p style="text-align: center;"><b>TAMPONATURE (Cap 3)</b></p> <p>M7/M9-Fornitura e posa in opera di muratura esterna in blocchi di calcestruzzo cellulare termo-acustici tipo YTONG CLIMAGOLD, spessore 40 cm, densità nominale 300 kg/m<sup>3</sup>, conducibilità termica a secco di 0,072 W/mK, trasmittanza termica di 0,17 W/m<sup>2</sup>K, classe di reazione al fuoco A1. Compreso l'onere per realizzazione delle curvature, e quant'altro si renda necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte in conformità agli obiettivi prestazionali di progetto e secondo le indicazioni tecniche del produttore.</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 3 - TAMPONATURE <b>euro (ottantacinque/25)</b></p>	mq	85,25
Nr. 31 OED-005-002	<p>M27 - Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare termo-acustici, spessore 30 cm, classe di reazione al fuoco A1. Compreso l'onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte in conformità agli obiettivi prestazionali di progetto e secondo le indicazioni tecniche del produttore.</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 3 - TAMPONATURE <b>euro (settantaotto/68)</b></p>	mq	78,68
Nr. 32 OED-005-003 B.04.039.04	<p>Fornitura e posa in opera di parete in muratura non portante in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, con marcatura CE Categoria I conforme alla norma UNI EN 774-4, densità da 300 a 350 kg/mc, con giunti verticali lisci o maschiati, posti in opera mediante idoneo collante a strato sottile categoria M5, compreso lo sfrido, la stuccatura dei giunti, ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte. Conducibilità termica (10 dry) 10dry da 0,08 a 0,09 W/mk; maggiorazione della conduttività termica 20% (UNI EN ISO 10456); resistenza al fuoco EI 240; reazione al fuoco Euroclasse A1. Alla base, ai lati ed in sommità alle murature, verso le strutture portanti in CA o acciaio, si prevede uno strato di spessore 1÷2 cm di malta ancorante a base di leganti idraulici, sabbie silicee e resine sintetiche, di categoria M5. Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore cm 40.</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 3 - TAMPONATURE <b>euro (ottantatre/37)</b></p>	mq	83,37
Nr. 33 OED-005-004	<p>Intervento su muro esistente fronte est costituito da: -demolizione muro in cls, compreso carico, trasporto a discarica e oneri di conferimento alla stessa; - realizzazione di nuova muratura di contenimento formata da scheggioni di tufo o di pietrame calcareo, con doppio ricorso di mattoni pieni posti ad interesse compreso tra 0,60 e 0,80 m. estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata, di qualsiasi spessore, compreso l'esecuzione, in mattoni o calcestruzzo, di spalletta, spigoli, riseghe, ecc. nonché quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso eventuali piattabande e architravi da valutarsi a parte. con scheggioni di natura calcarea.</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 3 - TAMPONATURE <b>euro (trecentotrenta/34)</b></p>	mc	330,34
Nr. 34 OED-005-005	<p>Intervento su muro esistente su strada-lato ovest- consistente nella demolizione di una porzione dello stesso, compresi trasporto del materiale di risulta ed oneri di conferimento a discarica</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 3 - TAMPONATURE <b>euro (novantanove/58)</b></p>	mc	99,58
Nr. 35 OED-005-006 02.P85.T15.030	<p>Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta premiscelata fibrinforzata, classe R3, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a 30 mm, esclusi casseri ed eventuali ferri di armatura per implementazione, compresa l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, la pulizia mediante spazzolatura manuale o altri mezzi adeguati, incluso trattamento dei ferri esistenti con prodotti convertitori o passivanti: intervento eseguito con applicazione a spruzzo</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 3 - TAMPONATURE <b>euro (centoquarantanove/23)</b></p>	mq	149,23
Nr. 36 OED-005-007a B.02.002.06	<p>Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere, o del magazzino dell'amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione Lavori il carico, esclusi i ponteggi nonché lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature in calcestruzzo di cemento leggermente armato (non oltre 20 Kg. di ferro per mc di calcestruzzo).</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 3 - TAMPONATURE <b>euro (centoundici/38)</b></p>	mc	111,38
Nr. 37 OED-005-007b 01.A02.B85.005	<p>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori 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</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 3 - TAMPONATURE</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 38 OED-005-007c v	<p><b>euro (due/09)</b></p> <p>Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.;</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 3 - TAMPONATURE</p>	kg	2,09
Nr. 39 OED-005-007d	<p><b>euro (zero/47)</b></p> <p>Oneri a Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Codice CER 170904-rifuti misti di costruzione e demolizione</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 3 - TAMPONATURE</p>	mc/km	0,47
	<p><b>euro (diciassette/00)</b></p>	t	17,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>TRAMEZZI INTERNI (Cap 4)</b>			
Nr. 40 OED-006-001	M13*/M14*-Fornitura e posa in opera di parete con doppia lastra di cartongesso per lato (12.50+12.50mm), struttura in carpenteria metallica sp.5 cm, con interposto isolante con elevate prestazioni fonoassorbenti, sp.4cm.Compresa rasatura finale e stuccatura dei giunti. Spessore totale 10cm. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 4 - TRAMEZZI INTERNI <b>euro (cinquantauno/39)</b>	mq	51,39
Nr. 41 OED-006-002	M16*-Fornitura e posa in opera di parete con doppia lastra di cartongesso per lato (12.50+12.50mm), struttura in carpenteria metallica sp.10 cm, con interposto isolante con elevate prestazioni fonoassorbenti, sp.8cm.Compresa rasatura finale e stuccatura dei giunti. Spessore totale 15cm. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 4 - TRAMEZZI INTERNI <b>euro (ottantaquattro/16)</b>	mq	84,16
Nr. 42 OED-006-003 B.04.019.03	M13/M14-Tramezzatura di mattoni posti in foglio con malta cementizia, retta o curva ed a qualsiasi altezza o profondità, compreso eventuali architravi in c.a. o piattabande, il taglio e la suggellatura degli incastrati a muro e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con mattoni forati dello spessore cm 8 SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 4 - TRAMEZZI INTERNI <b>euro (venticinque/05)</b>	mq	25,05
Nr. 43 OED-006-004 B.04.022.04	M17-Muratura in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1, per divisori o tamponamenti in opera con malta cementizia a q.li 3 di cemento, posato con i fori orizzontali, compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei laterizi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Spessore 20cm. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 4 - TRAMEZZI INTERNI <b>euro (trentanove/91)</b>	mq	39,91
Nr. 44 OED-006-005	Mc-Fornitura e posa in opera di controparete con doppia lastra di cartongesso (12.50+12.50mm), struttura in carpenteria metallica sp.7.5 cm.Compresa rasatura finale e stuccatura dei giunti SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 4 - TRAMEZZI INTERNI <b>euro (quarantaquattro/52)</b>	mq	44,52
Nr. 45 OED-006-006	MREI-Muratura eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di isolamento termico, acustico e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2; misurazione del potere fonoisolante o dell'isolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 20, Rw = 54 db SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 4 - TRAMEZZI INTERNI <b>euro (cinquantadue/82)</b>	m²	52,82
Nr. 46 OED-006-007 B.04.022.03	M15-Muratura in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1, per divisori o tamponamenti in opera con malta cementizia a q.li 3 di cemento, posato con i fori orizzontali, compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei laterizi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Spessore 18cm SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 4 - TRAMEZZI INTERNI <b>euro (trentacinque/99)</b>	mq	35,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI (Cap 5)</b>			
Nr. 47 OED-007-001	Fornitura e posa in opera di rivestimento interno in pietra su parete strombata, poste in opera con malta cementizia, compreso grappe di ancoraggio, stuccatura e stilatura dei giunti, tiro in alto e calo dei materiali, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (sessantaotto/84)</b>	mq	68,84
Nr. 48 OED-007-002	Fornitura e posa in opera di rivestimento interno in legno, compreso tiro in alto e calo dei materiali, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (settantatre/35)</b>	mq	73,35
Nr. 49 OED-007-003	Fornitura e posa in opera controsoffitto realizzato con pannelli fonoassorbenti tipo Decustik o equivalente (risuonatore assorbente selettivo) formato da lame in MDF monoblocco (B-s2-d0) e maschiatura per incastro a secco, rivestimento melaminico/essenza/laccato a scelta della D.L.. Classe acustica A. Modello D+003, lato a vista: fresatura 13/3; lato posteriore: foro Ø10 mm, passo 16mm., velo acustico posteriore; perforazione 11,50% tipo Decustik. Fissaggio a soffitto mediante clip di fissaggio tra lame acustiche e profili principali e secondari T24 distanti tra loro 60cm. e fissati al soffitto mediante pendinatura rigida regolabile. Giunti di dilatazione ogni 7,5 metri lineari. Dimensioni 2400x60x16 mm SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (centoottanta/19)</b>	mq	180,19
Nr. 50 OED-007-004 B.08.007.01	Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO CONTINUO IN CARTONGESSO STANDARD A SEMPLICE ORDITURA - Plenum massimo 50 cm - Pannello - spessore da 12,5 a 18 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riciclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riciclato > 20%. I pannelli sono avvitati perpendicolarmente al senso dei profili con viti per cartongesso da 25 mm poste a passo 30 cm su orditura metallica per controsoffitti in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide perimetrali a U - dimensioni 28-30-28 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a parete ad interasse 500 mm con idonei tasselli - e profili per controsoffitti continui S5027 - dimensioni 27-50-27 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 500 mm e inseriti alle estremità nelle guide perimetrali. I profili sono sospesi al solaio sovrastante mediante ganci regolabili con molla per profili 5027, conformi alla norma UNI EN 13964, posti ad interasse massimo 1000 mm e ancorati al solaio sovrastante mediante barre in acciaio ad occhio diam. 4 mm opportunamente tassellate al solaio. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. lastre spessore mm 12,5 SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (trentaquattro/82)</b>	mq	34,82
Nr. 51 OED-007-005 B.06.004.05	Realizzazione di vespaio aerato, mediante la fornitura e posa in opera di casseri a perdere modulari in polipropilene rigenerato ad alta resistenza, con dimensioni in pianta massima pari a cm 60x60, costituiti da calotta convessa su quattro supporti di appoggio. Gli elementi saranno posati a secco mutuamente collegati tra loro (incastro maschio-femmina) su fondo già predisposto da pagarsi a parte. Nel prezzo sono compresi gli appositi pannelli fermagetto o prolunghe da applicarsi in prossimità dei lati perimetrali, tagli e sfridi, la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata maglia cm 20x20 e spessore mm 6, compreso sfrido e sovrapposizioni, non sono compresi il getto di riempimento con calcestruzzo a prestazione garantita con rifinitura superiore a stadia e la formazione della soletta superiore per uno spessore minimo di cm 5, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: di altezza 40 - 45 cm. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (ventiotto/53)</b>	mq	28,53
Nr. 52 OED-007-006.01 B.06.010.01	Massetto di sottofondo a pavimento eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e spianato a frattazzo rustico dello spessore non inferiore a cm 4, con impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 ,sabbia di fiume, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 4 cm. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (dodici/49)</b>	mq	12,49
Nr. 53 OED-007-006.02	Massetto di sottofondo trattato e spianato a frattazzo fino, con impasto di sabbia e cemento tipo 325 per piano di posa di pavimentazioni, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a 2 ql. Di cemento 325, spessore 5 cm. SpCap 2 - OPERE EDILI		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 54 OED-007-006.03	Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (dodici/48)</b>  Massetto speciale fluido autolivellante premiscelato ad elevata conduttività termica dello spessore di 8 cm, armato con rete diam. 2 mm maglia 5x5 cm, esclusa la tubazione dell'impianto di riscaldamento (computata negli impianti) - sistema radiante a pavimento del tipo XENERGY DELLA LOEX o equivalente - nel quale: l'impianto di riscaldamento viene inglobato nel getto del massetto additivato, e le tubazioni sono fissate a una rete metallica zincata tramite degli elementi a clips. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (cinquanta/56)</b>	mq	12,48
Nr. 55 OED-007-006.04 B.06.015.04	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare preconfezionato rinforzato. Con massa kg/mc 600 SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (due/45)</b>	mq/cm	2,45
Nr. 56 OED-007-007 B.14.020.01	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, colorato in pasta con finitura uniforme o stonalizzata, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme UNI EN, fornito e posto in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, quest'ultimo da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (quarantaotto/13)</b>	mq	48,13
Nr. 57 OED-007-008	Fornitura e posa in opera di zerbino di ingresso, dim 126x223cm-sp.20 mm, con profili in alluminio incernierati in continuo e rivestimento in moquette a grana di riso ad alta resistenza in polipropilene, compreso telaio da incasso in estruso di alluminio, da assemblare con apposite squadrette, provvisto di profilo inferiore a doppia zanca (30x32mm ca) per l'ancoraggio a terra senza tasselli SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (cinquecentonovantasette/68)</b>	a corpo	597,68
Nr. 58 OED-007-009	Rivestimento interno con piastrelle di gres porcellanato, di prima qualità, posto in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e il calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con idonei fuganti preconfezionati, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm. E' compreso l'onere per l'intonaco rustico con idoneo collante per piastrelle. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (sessantaquattro/34)</b>	mq	64,34
Nr. 59 OED-007-010 B.14.132	Zoccolino battiscopa in ceramica, monocottura, posto in opera con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (otto/49)</b>	ml	8,49
Nr. 60 OED-007-011 B.15.003.04	Battiscopa in pietra naturale o marmo con costa superiore lucida e bisellata, in opera con malta cementizia, compreso l'onere del risarcimento e rifinitura dell'intonaco su bordo superiore, taglio, sfrido, pulizia ed ogni altro onere relativo: spessore cm. 1-1.5 altezza cm. 8-10. Marmo Carrara, Bardiglio, Botticino, Rosso Verona, rosa Asiago. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (quindici/84)</b>	ml	15,84
Nr. 61 OED-007-012 B.06.026.01	Pavimento in battuto di cemento costituito da uno strato inferiore in calcestruzzo con inerte normale e cemento tipo 325 a 2 q.li per mc. di impasto e da uno strato superiore in malta di sabbia silicea sottile vagliata e cemento tipo 325 a 4 q.li per mc. di impasto, completo delle pendenze verso gli scarichi, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con strato inferiore di 6 cm e superiore di 2 cm. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (sedici/43)</b>	mq	16,43
Nr. 62 OED-007-013.01	Fornitura e posa in opera di pavimento interno chiesa in pietra anticata di minervino murge, finitura satinata, spigoli leggermente arrotondati, posata a correre - n. 3 dimensioni: 82x122 cm, 40x40 cm, 40x81 cm, da posare a correre come da disegno SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (ottantaquattro/03)</b>	mq	84,03
Nr. 63	Fornitura e posa in opera di pavimento interno chiesa - lastre di marmo circolari per corone - aree rialzate e ribassate		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
OED-007-013.02	- in marmo di bardiglio o pietra anticata di minervino murge - larghezza 30 cm, spessore 2 cm. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (centodiciassette/90)</b>	mq	117,90
Nr. 64 OED-007-013.03	Fornitura e posa in opera di pavimento interno chiesa - lastre di marmo di grande dimensioni - aree rialzate e ribassate - Marmo Minervino sp. 2 cm - lucido SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (centouno/50)</b>	mq	101,50
Nr. 65 OED-007-013.04	Fornitura e posa in opera di giunto a pavimento in ottone sp. 3 mm per pavimenti interni - lama a pavimento calandrata - per delimitazione cambio di pavimento - e/o per rivestimento delle alzate delle zone rialzate SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (settantatre/27)</b>	mq	73,27
Nr. 66 OED-007-013.05 B.14.102.05	Formazione di giunto a pavimento con profilo a T, dello spessore di 1,5 mm, larghezza 25 mm, posto in opera con ogni accorgimento, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: ottone lucido SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (diciassette/96)</b>	m	17,96
Nr. 67 OED-007-014 B.04.004.02	Lisciatura finale di superfici in calcestruzzo, con l'ausilio di idonei macchinari, per renderli antiscivolo, antipolvere, facili manutenibili, compresa pulizia finale delle superfici SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (ventinove/80)</b>	mq	29,80
Nr. 68 OED-007-015 B.15.049.03	Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, copertine, battiscopa in pietra locale da taglio segata, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, posta in opera con malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: spessore cm 5 SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (centotrentasette/16)</b>	mq	137,16
Nr. 69 OED-007-021 B.01.018.01	Formazione di rilevato con materiale proveniente dagli scavi, compreso il trasporto, la sistemazione dei materiali secondo le disposizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, nonché ogni altro onere e magistero, esclusa la sola compattazione. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (tredici/90)</b>	mc	13,90
Nr. 70 OED-007-022 E.04.002.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (ventiquattro/48)</b>	mc	24,48
Nr. 71 OED-007-023 B.06.009.01	STRATO DI ALLETTAMENTO IN SABBIA E CEMENTO PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE - PREZZO PER CM DI SPESSORE Massetto di sottofondo dato in opera ben battuto e spianato a frattazzo rustico con cemento tipo 325 a 2 q.li per mc di impasto, posato su terreno naturale, compreso la regolarizzazione dello stesso ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (due/49)</b>	mq	2,49
Nr. 72 OED-007-027 B.05.001.05	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25 SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (novantaquattro/12)</b>	mc	94,12
Nr. 73 OED-007-028	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.05.039.01	mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (uno/40)</b>	kg	1,40
Nr. 74 OED-007-029 B.10.005.01	Fornitura e posa in opera di strato separatore chimico-fisico, filtrante ed antipunzonante costituito da un geotessile agugiato in fibre di polipropilene, in rotoli di larghezza m 2,00 , 6,00, da posare a secco sul manto impermeabile, con sormonti di circa cm 10, prima della posa di massetti in cls, di strati di sabbia per posa di mattonelle a secco o quadrotti e supporti. Peso 200 gr/mq SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (quattro/50)</b>	mq	4,50
Nr. 75 OED-007-030 B.14.001.06	PAVIMENTAZIONE PIAZZALE IN AUTOBLOCCANTI - TIPO "QUARELLO" DI BETONELLA O EQUIVALENTE - SP. 7 CM - DIMENSIONI 25,2X12,6 CM - COLORE MIX - DISPOSTI IN DIAGONALE COME DA DISEGNO CON GIUNTI DI 2 MM Pavimentazione in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrato a doppio strato o monostrato con finitura superficiale normale, in diverse forme, misure e colori, conformi alla norma EN 1338. Posti in opera a secco su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, per semplice accostamento, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, del riporto di posa nello spessore variabile di 3-5 cm di sabbia o pietrischetto, della compattazione con adeguata piastra vibrante, della sigillatura a finire dei giunti con sabbia fine asciutta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm, altri colori SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (trentadue/21)</b>	mq	32,21
Nr. 76 OED-007-031 B.15.081.02	FASCE RETTILINEE A CORRERE - IN PIETRA - LARGH. 40 CM Pavimentazione in basole bocciardate con bordo liscio, in pietra bianca di Minervino Murge, larghezza 30-40 cm, lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 6 cm SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (settantasette/06)</b>	mq	77,06
Nr. 77 OED-007-032 B.15.083.02	PAVIMENTO ESTERNO SAGRATO - PAVIMENTO SAGOMATO DA POSARE CON FUGHE DA 1 CM - LASTRE DI PIETRA SP. 6 CM - N. 4 DIMENSIONI: 82X122 CM, 81X81 CM, 40X40 CM. 40X81 CM, COME DA DISEGNO IN PROGETTO Pavimentazione in basole spuntate, in pietra bianca di Minervino Murge, larghezza 30-40 cm, lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 6 cm SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (ottantaotto/13)</b>	mq	88,13
Nr. 78 OED-007-033 B.15.083.02	PAVIMENTO ESTERNO SAGRATO - FASCE A CORRERE LARGHEZZA 40 CM - BASOLATO SAGOMATO DA POSARE A CORRERE SENZA FUGA - LASTRE DELLO SPESSORE DI 6 CM - DIMENSIONE 40X80 CM Pavimentazione in basole spuntate, in pietra bianca di Minervino Murge, larghezza 30-40 cm, lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 6 cm SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (ottantaotto/13)</b>	mq	88,13
Nr. 79 OED-007-034 B.15.100.10	CADITOIA IN PIETRA BIANCA DI MINERVINO MURGE, DIMENSIONI 40X40X10 CM - DA POSARE A CORRERE LUNGO LE FASCE A CORRERE, COME DA DISEGNO IN PROGETTO Caditoia piana a tre deflussi, liscia, in pietra bianca di Minervino Murge, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 50x50x10 cm SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (centocinquantaquattro/36)</b>	cad	154,36
Nr. 80 OED-007-036 B.14.022.01	PAVIMENTO 1° CORONA CIRCOLARE - PAVIMENTAZIONE IN GRES - FUGATA, A RAGGIERA - LASTRE DIMENSIONI 15X30 CM Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, per esterno, antiscivolo, di prima qualità, rispondente alla norma DIN		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 81 OED-007-037.1 B.15.081.02	51130 con R10 minimo, fornito e posto in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, quest'ultimo da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (cinquantaotto/76)</b>	mq	58,76
Nr. 82 OED-007-037.2 B.15.081.02	PAVIMENTO 2° CORONA CIRCOLARE - PAVIMENTAZIONE PIETRA, FUGATA, A RAGGIERA - IN LASTRE DI PIETRA 35X35 CM Pavimentazione in basole bocciardate con bordo liscio, in pietra bianca di Minervino Murge, larghezza 30-40 cm, lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 6 cm SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (settantasette/07)</b>	mq	77,07
Nr. 83 OED-007-038	PAVIMENTO PATIO AULE - PAVIMENTAZIONE PIETRA, FUGATA - IN LASTRE DI PIETRA 35X35 CM Pavimentazione in basole bocciardate con bordo liscio, in pietra bianca di Minervino Murge, larghezza 30-40 cm, lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 6 cm SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (settantasette/07)</b>	mq	77,07
Nr. 84 OED-007-039 B.16.003.02	PAVIMENTO 3° CORONA CIRCOLARE - CORDOLI IN BASOLE DI PIETRA - LASTRE CURVE LARGHEZZA 40 CM - LUNGHEZZA 65 CM Pavimentazione in basole bocciardate con bordo liscio, in pietra bianca di Minervino Murge, larghezza 30-40 cm, lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 6 cm SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (cento/18)</b>	mq	100,18
Nr. 85 OED-007-040 H.03.046.02	LAMINA IN ACCIAIO - BORDURA ALTEZZA 10 CM, SPESSORE 3 MM, COMPRESA DI RIVETTI E PICCHETTI - PER DELIMITAZIONE CAMBIO DI PAVIMENTAZIONE - DA POSARE INTERRATA A FILO PAVIMENTO Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, conforme alle norme UNI EN 10025, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale, ecc. anche a sezione variabile, e/o profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, angolari, piatti, lamiere ecc., compreso le forature e le saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di classe idonea di acciaio in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S275 (Fe430B) SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (dieci/00)</b>	ml	10,00
Nr. 86 OED-007-041	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CADITOIA IN CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO CON GRIGLIA IN GHISA D400 - DIMENSIONI 40X40 CM Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccolta in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mmq., provvisti di profili in acciaio zincato saldati all'armatura metallica posti a protezione dei bordi e delle sedi delle griglie, con pareti lisce e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschi femmina e spinotti antidissamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. Provvisti di griglie in ghisa sferoidale di classe C 250 - D 400, secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana e rilievi antiscivolamento, fissati alla sede con due bulloni in acciaio inox. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rinfiacco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. larghezza interna mm. 240, larghezza esterna mm. 400, altezza esterna mm. 700 SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (seicentostantasei/36)</b>	cadauno	676,36
Nr. 86 OED-007-041	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALE GRIGLIATO IN CALCESTRUZZO CON GRIGLIA IN GHISA D400 - CANALE DIMENSIONE 30X30X100 CM		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
H.03.045.01	<p>Fornitura e posa in opera di canale autoportante in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mm<sup>2</sup>., provvisti di profili in acciaio zincato saldati all'armatura metallica posti a protezione dei bordi e delle sedi delle griglie, con pareti lisce e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschi femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. Provvisti di griglie in ghisa sferoidale di classe E 600 kn secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana e rilievi antiscivolo, fissati alla sede con due bulloni in acciaio inox. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rifianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. con pendenza a salti, larghezza interna mm. 200, altezza interna da mm. 250 a mm. 300, larghezza esterna mm. 355, altezza esterna da mm. 320 a mm. 370</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (quattrocentottantasette/38)</b></p>	ml	487,38
Nr. 87 OED-007-042 B.23.032.01	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO STRADALE</p> <p>Cordolo in conglomerato di cemento vibrato, rastremato o finito a mezzo tondo, lunghezza 1.00 mt. dato in opera compresa fondazione di appoggio in calcestruzzo di sezione 20x10 cm. od equivalente, relativo scavo, rinterro, sistemazione del terreno a posa ultimata e sgombero della terra esuberante: per marciapiede con sezione trapezoidale da 10x12x25 cm.</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (dodici/54)</b></p>	ml	12,54
Nr. 88 OED-007-044	<p>CANALE A FESSURA</p> <p>Fornitura e posa in opera di canale curvo in calcestruzzo polimerico, con telaio integrato tipo ECODRAIN, giunto di sicurezza (GS) per installazione a tenuta stagna (dim 100x18.5x12cm), caditoia a fessura a L 18 mm in acciaio inox AISI 304 spessore 2 mm, senza dispositivo di chiusura Drainlock, classe di carico da A-15 a C250 (dim. 100x12.3x6cm)</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (centocinquantasei/08)</b></p>	ml	156,08
Nr. 89 OED-007-045 B.05.011.01	<p>Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: attacco chimico. In Fondazione. Rck 35 - XA1 - rapporto a/c max 0,55.</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (centoquindici/73)</b></p>	mc	115,73
Nr. 90 OED-007-046 B.05.032.01	<p>Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio; realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. (escluso onere del ponteggio) per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio;</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (ventitre/25)</b></p>	mq	23,25
Nr. 91 OED-007-047 B.05.038.01	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento.</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (uno/60)</b></p>	kg	1,60
Nr. 92 OED-007-051	<p>Fornitura e posa in opera di lastre di rivestimento facciata parete in c.a. in lastre di pietra a spacco dello spessore di 2 cm - dimensioni 47x47 cm e 97x47 cm, compresa la posa incollata con malta dello spessore di 1 cm</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (centoquarantauno/88)</b></p>	mq	141,88
Nr. 93 OED-007-052.01	<p>Fornitura e posa in opera di lastre di rivestimento stipiti cubi parete in c.a. in lastre di materiale isolante dello spessore di 2 cm, compresa la posa incollata con malta dello spessore di 0.5 cm</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (quarantasette/55)</b></p>	mq	47,55
Nr. 94	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento in acciaio dello spessore di 3 mm - con risvolto a finire "a goccia" e fissaggio</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
OED-007-052.02	meccanico. E' compreso l'onere per sottostruttura metallica o altro mezzo di fissaggio SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (settantaotto/96)</b>	mq	78,96
Nr. 95 OED-007-053	Sovrapprezzo per la fornitura di elementi lapidei di facciata in misure obbligate, come da casellario, necessarie a sopperire alle situazioni puntuali e anomale in corrispondenza della sommita' inclinata del muro in c.a. e in corrispondenza del varco ingresso (architrave curvo). Sono compresi: 1) gli oneri per il taglio in officina delle lastre e/o il taglio con dima a misura sul posto, come da casellario. 2) gli oneri eventuali emergenti in fase di cantiere per sopperire a situazioni atipiche che comportino una maggior fornitura di materiale lapideo. Prezzo stimato a lastra. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (quaranta/00)</b>	cadauno	40,00
Nr. 96 OED-007-054	Fornitura e posa in opera di lastre di rivestimento campanile in lastre di pietra a spacco dello spessore di 2 cm - dimensioni 47x47 cm e 97x47 cm, compresa la posa incollata con malta dello spessore di 1 cm SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (centoquarantauno/88)</b>	mq	141,88
Nr. 97 OED-007-055	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in ghiaietto per marciapiede esterno. Spessore 15cm. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 5 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, RIVESTIMENTI, ZOCCOLINI <b>euro (diciotto/28)</b>	mq	18,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 98 OED-008-001 B.13.013.02	<p style="text-align: center;"><b>INTONACI ESTERNI (Cap 6)</b></p> <p>Intonaco civile su pareti esterne, piane verticali , costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino,per uno spessore finale di 3 cm: con rustico di malta bastarda a q.li 3,5 di calce eminentemente idraulica e q.li 1 di cemento e finitura con malta bastarda di sabbia fina a q.li 3,5 di calce eminentemente idraulica e q.li 1 di cemento.</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 6 - INTONACI ESTERNI <b>euro (ventisette/04)</b></p>	mq	27,04
Nr. 99 OED-008-002	<p>Esecuzione di intonaco sottile armato su murature in calcestruzzo cellulare autoclavato con malta leggera tipo Multipor o equivalente, in minerale fibrorinforzato a base di calce/cemento e additivi specifici. Spessore 7mm.</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 6 - INTONACI ESTERNI <b>euro (ventiquattro/79)</b></p>	mq	24,79
Nr. 100 OED-008-003	<p>Intonaco finale isolante in calce e sabbia per murature in blocchi di calcestruzzo cellulare, per uno spessore pari a 3mm.</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 6 - INTONACI ESTERNI <b>euro (trentadue/57)</b></p>	mq	32,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>INTONACI INTERNI (Cap 7)</b>			
Nr. 101 OED-009-001 B.13.012.02	Intonaco civile su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino, per uno spessore finale di 3 cm: con rustico di calce idraulica a q.li 3,5 e tonachino o colla di malta di calce eminentemente idraulica a q.li 5,00 e sabbia fina. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 7 - INTONACI INTERNI <b>euro (ventiquattro/04)</b>	mq	24,04
Nr. 102 OED-009-002 B.13.014.02	Intonaco civile su superfici orizzontali, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino, per uno spessore finale di 3 cm: con rustico di calce idraulica a q.li 3,5 e tonachino o colla di malta di calce eminentemente idraulica a q.li 5,00 e sabbia fina. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 7 - INTONACI INTERNI <b>euro (ventiotto/48)</b>	mq	28,48
Nr. 103 OED-009-003	Intonaco di fondo alleggerito e idrofugato a base di calce e cemento tipo Ytong PL120 o equivalente, per murature in blocchi di calcestruzzo cellulare. Spessore 10mm. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 7 - INTONACI INTERNI <b>euro (nove/09)</b>	mq	9,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 104 OED-010-002 B.16.005.03	<p style="text-align: center;"><b>OPERE IN FERRO (Cap 8)</b></p> <p>Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. ringhiere in profilati normali e a linee diritte. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 8 - OPERE IN FERRO <b>euro (quattro/82)</b></p>	kg	4,82
Nr. 105 OED-010-003	<p>Fornitura e posa in opera di sottostruttura metallica - sistema antiribaltamento delle lastre di facciata della parete quinta (posa incollata computata a parte). Sottostruttura in alluminio preverniciato costituita da: - corsi continui di correnti curvi realizzati con profilati ad "u" 30x25x30 mm dello spessore di 2 mm, fissati alla struttura portante in c.a. con tasselli in acciaio m6 e/o ancoraggi chimici (incidenza n. 2 a metro lineare); - reggistaffe omega 15x30x20 mm dello spessore di 2 mm (incidenza n. 4 a metro quadrato); - viterie e bullonature necessarie al fissaggio degli elementi reggistaffa. Disposizione delle staffe come da progetto costruttivo e relazione di calcolo. Prezzo stimato a metro quadro di sviluppo di facciata misurato vuoto per pieno. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 8 - OPERE IN FERRO <b>euro (sedici/00)</b></p>	mq	16,00
Nr. 106 OED-010-004 B.17.004.02	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTINA SOMMITALE MURO QUINTA - COSTITUITO DA LAMIERA DI ALLUMINIO PREVERNICIATA SP. 8/10 - SVILUPPO PRESSOPIEGATO DI 1.00 MT. PREZZO STIMATO A METRO LINEARE Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 751 a 1000 mm spessore 8/10 SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 8 - OPERE IN FERRO <b>euro (novanta/68)</b></p>	ml	90,68
Nr. 107 OED-010-006	<p>Fornitura e posa in opera di croce in acciaio zincato e verniciato, ogni onere compreso per il fissaggio e per la messa in opera. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 8 - OPERE IN FERRO <b>euro (settemilacinquecentoquarantadue/00)</b></p>	a corpo	7'542,00
Nr. 108 OED-010-007	<p>Fornitura e posa in opera di n.3 campane fuse in bronzo, n.1 di diametro 700mm-220kg-nota Do, n.1 diametro 560mm-115kg-nota Mi, n.1 di diametro 470mm-75kg-nota Sol, compresi n.3 battaglio con cinghione di cuoio e cavetto d'acciaio di sicurezza, n.3 ceppi in ferro automatici per il movimento a distesa della campana con assitorniti e calibrati completi di staffoni filettati per l'aggancio delle campane al ceppo con interposizione di isolatore, n.6 cuscinetti e supporti a sfera oscillanti, di tipo maggiorato a ghiera di registro, completi di culla portacuscinetto in blocco di ghisa a scatola chiusa, n.3 telebattenti a tenuta stagna per il suono dei rintocchi con percussione regolabile, n.1 cabina generale a tenuta stagna, completa di tutti i componenti elettronici, n.1 centrale computerizzata con programmazione automatica e differenziata in base alle esigenze, linee elettriche, cella campanaria con scatole derivazione tubi di protezione impianto. Compresa incastellatura in ferro per campane, completo di ogni accessorio, n.8 isolatori antirumore antivibrante elastico con perno, verniciatura e zincatura delle parti metalliche, trasporto ed installazione. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 8 - OPERE IN FERRO <b>euro (trentamilacentosessanta/00)</b></p>	cadauno	30'160,00
Nr. 109 OED-010-008 B.16.003.02	<p>Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, conforme alle norme UNI EN 10025, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale, ecc. anche a sezione variabile, e/o profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, angolari, piatti, lamiere ecc., compreso le forature e le saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di classe idonea di acciaio in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S275 (Fe430B) SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 8 - OPERE IN FERRO <b>euro (tre/36)</b></p>	kg	3,36
Nr. 110 OED-010-009 B.16.021.01	<p>Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specifiche UNI EN ISO 1461. immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza e di strutture tubolari. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 8 - OPERE IN FERRO <b>euro (zero/83)</b></p>	kg	0,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>INFISSI INTERNI ED ESTERNI (Cap 9)</b>			
Nr. 111 OED-011-001 B.18.121.02	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serierealizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro 900 x 2.000 mm SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 9 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI <b>euro (trecentonovantauno/49)</b>	cad	391,49
Nr. 112 OED-011-002 B.18.121.04	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serierealizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro 1.265 x 2.000 mm SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 9 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI <b>euro (quattrocentosettantanove/34)</b>	cad	479,34
Nr. 113 OED-011-003 B.18.060.02	Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici;per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 9 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI <b>euro (centoottantaquattro/78)</b>	mq	184,78
Nr. 114 OED-011-004	Fornitura e posa in opera di vetrata interna con telaio fisso in lega di alluminio estruso sp. 55/62 mm, vetrocamera stratificato antisfondamento, costituito da: 4/16+argon/4. Compresa porta a due battenti dim 60+60x240cm, con ante apribili in profili ridotti in lega di alluminio estruso sp. 65 mm tipo "minimale". SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 9 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI <b>euro (quattrocentotrentadue/73)</b>	mq	432,73
Nr. 115 OED-011-005 B.18.132.03	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 9 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI <b>euro (centocinquantauno/65)</b>	cad	151,65
Nr. 116 OED-011-006 P.R.E.1870.50.b	Porta ad apertura esterna per uscita di sicurezza sulle vie di fuga ad uno o più battenti realizzata con profilati estrusi in lega di alluminio con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron. Inoltre la porta sarà completa: di controtelaio, serratura e degli accessori adeguati al suo corretto funzionamento. Il Telaio avrà sezione minima di mm 60 e l'anta di sezione minima di mm 60 e sarà predisposta per l'alloggio di tamponamenti con spessore da mm 5 a mm 35 con l'impiego di fermavetri e guarnizioni e nel caso dell'utilizzo di vetro questo dovrà avere uno spessore adeguato alle dimensioni e all'uso e dovrà essere calcolato secondo la norma UNI 7143. La porta dovrà essere corredata delle documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE e alla "Verifica della costanza di prestazione" VVCP1 conforme alla norma UNI EN 14351-1:2010. Porta a due battenti SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 9 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI <b>euro (cinquecento/63)</b>	mq	500,63
Nr. 117 OED-011-007	Fornitura e posa in opera di lucernario fisso vetrato costituito da: profilati metallici in alluminio anodizzato EN AW 6060; vetrocamera stratificato costituito da: 4/16argon/4 b.e. dotato di bordo caldo anticondensa. Uw<1,300 W/m2K; classe di permeabilità 4. Verniciatura colore RAL a scelta della D.L.. Compresi raccordi con il manto di copertura in lamiera preverniciata spessore 8/10 mm, elementi di fissaggio alla copertura. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 9 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI <b>euro (quattrocentotrentasette/99)</b>	m²	437,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 118 OED-011-008	<p>Fornitura e posa in opera di infissi per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas, in alluminio anodizzato a taglio termico in lega di alluminio EN AW6060, dimensione sezione 90mm, canalina calda - lunghezza barrette taglio termico: 52-58mm, riempito nella cavità di schiuma. Vetrocamera stratificato costituito da: 4/16argon/4 b.e. dotato di bordo caldo anticondensa. Uw&lt;1,300 W/m2K; classe di permeabilità 4. Verniciatura colore RAL a scelta della D.L. Gli infissi dovranno essere corredati delle documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027- UNI EN 12208 classe E1050 di tenuta all'acqua; UNI EN 12221 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 9 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI <b>euro (cinquecentoquattro/90)</b></p>	mq	504,90
Nr. 119 OED-011-009	<p>Fornitura e posa in opera di facciata continua composta da:- struttura portante in legno lamellare costituita da montanti e traversi perimetrali sezione 50x120 e 50x240mm, traversi intermedi dim 50x120mm; -trave a ginocchio per arretramento facciata dim 50x240cm; - sistema tipo Uniform-Unitherm in legno e rivestimento in alluminio esterno (finitura interna in rovere), telaio fisso 68x80mm,anta 68x78mm, serramento ancorato a telaio in lamellare;- tamponamento in vetro di sicurezza lastra esterna temperata 8mm/16mmargon/lastra interna stratificata sicurezza 44.2 b.e./Uw&lt;1.291 W/m2K;-verniciatura colore RAL a scelta della DL. Sistema che comprende i serramenti: W8/W10/W12.1/W12.2/W9/W11.</p> <p>Sono compresi: elementi di raccordo orizzontali e verticali al telaio in lamellare, maniglie in acciaio satinato, carpenteria metallica di attacco delle travi in lamellare a pavimento e alla parete sagrato. Specifiche tecniche come da abaco.</p> <p>Compresa progettazione esecutiva della facciata, ogni onere necessario alla posa in opera, collaudo finale.</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 9 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI <b>euro (quattrocentoottanta/00)</b></p>	mq	480,00
Nr. 120 OED-011-010	<p>Sovrapprezzo per inserimento nella facciata continua di serramenti apribili W10, a due ante asimmetriche apribili.Dimensioni 180x300cm.</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 9 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI <b>euro (milleventiquattro/65)</b></p>	cadauno	1'024,65
Nr. 121 OED-011-011	<p>Sovrapprezzo per inserimento nella facciata continua di serramenti apribili W12, a due ante asimmetriche apribili.Dimensioni 240x300cm.</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 9 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI <b>euro (milletrecentosessantasei/20)</b></p>	cadauno	1'366,20
Nr. 122 OED-011-012	<p>Fornitura e posa in opera di frangisole interni fisso su vetrata continua costituiti da profili in legno con sezione con femmina da 75x15 mm, compresa sottostruttura in carpenteria metallica in alluminio, ancora alla struttura della facciata.</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 9 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI <b>euro (trecentosettantaotto/85)</b></p>	mq	378,85
Nr. 123 OED-011-013	<p>Fornitura e posa in opera di serramento fisso - paramento esterno quinta in pietra - dimensioni 45x45 cm - costituito da: - telaio in alluminio preverniciato 30x30 mm; - vetro stratificato 33.1; - profilo metallico ad "L" 30x30x2 mm in alluminio preverniciato da posare lungo il perimetro del serramento come struttura di fissaggio e coprifilo perimetrale. E' compreso: l'onere per la siliconatura del perimetro del serramento.</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 9 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI <b>euro (sessanta/80)</b></p>	cadauno	60,80
Nr. 124 OED-011-014	<p>Fornitura e posa in opera di serramento fisso - paramento esterno quinta in pietra - dimensioni 47x45 cm - costituito da: - telaio in alluminio preverniciato 50x30 mm; - vetrocamera 4/16 argon/4 mm; - profilo metallico ad "L" 30x30x2 mm in alluminio preverniciato da posare lungo il perimetro del serramento come struttura di fissaggio e coprifilo perimetrale. E' compreso: l'onere per la siliconatura del perimetro del serramento.</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 9 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI <b>euro (settantatre/75)</b></p>	cadauno	73,75
Nr. 125 OED-011-015	<p>Fornitura e posa in opera di serramento fisso - paramento esterno campanile - dimensioni 33x33 cm - costituito da: - telaio in alluminio preverniciato 30x30 mm; - vetrocamera 4/16 argon/4 mm; - profilo metallico ad "L" 30x30x2 mm in alluminio preverniciato da posare lungo il perimetro del serramento come struttura di fissaggio e coprifilo perimetrale. E' compreso: l'onere per la siliconatura del perimetro del serramento.</p> <p>SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 9 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI <b>euro (trentasei/74)</b></p>	cadauno	36,74
Nr. 126 OED-011-016	<p>Fornitura e posa in opera di davanzale per serramento fisso - paramento esterno quinta in pietra - costituito da profilo sagomato in lamiera di alluminio preverniciato sp. 8/10, completo di sovrapposizioni, chiodature e saldature.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 9 - INFISSI INTERNI ED ESTERNI <b>euro (venti/05)</b>	ml	20,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>OPERE DA PITTORE (Cap 10)</b>			
Nr. 127 OED-012-001 B.21.010.01	Tinteggiatura con idropittura traspirante su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 10 - OPERE DA PITTORE <b>euro (nove/21)</b>	mq	9,21
Nr. 128 OED-012-002 B.21.047.03	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto alchidico uretanico in fase acquosa, previa preparazione del supporto da compensare a parte: colorato tinte scure. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 10 - OPERE DA PITTORE <b>euro (dieci/81)</b>	mq	10,81
Nr. 129 OED-012-003 PR.E.2110.10.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 10 - OPERE DA PITTORE <b>euro (due/10)</b>	mq	2,10
Nr. 130 OED-012-004 B.21.016.02	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio su intonaco civile interno o esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 10 - OPERE DA PITTORE <b>euro (quattordici/49)</b>	mq	14,49
Nr. 131 OED-012-005 B.21.017.01	Tinteggiatura con idropittura silossanica idrorepellente e traspirante, su intonaco civile interno o esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 10 - OPERE DA PITTORE <b>euro (sedici/84)</b>	mq	16,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 132 OED-016-001 F.01.015.01	<p align="center"><b>OPERE DEL VERDE - Opere di finitura (Cap 14)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tappeto erboso di miscuglio di graminace, in zolla, per inerbimenti a pronto effetto, compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali: il diserbo delle infestanti, la rimozione dei residui vegetali, la fresatura del terreno, la stesatura su terreno livellato di strato uniforme, per uno spessore di 5 cm, di mescola di sabbia e lapillo, esclusa irrigazione: per superfici fino a 300 mq. SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 14 - OPERE DEL VERDE - Opere di finitura <b>euro (quindici/31)</b></p>	mq	15,31
Nr. 133 OED-016-002 F.01.058.07	<p>FORNITURA E MESSA IN OPERA DI PIANTA ULIVO (OLEA EUROPAER) - Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla con circonferenza 12-14 cm SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 14 - OPERE DEL VERDE - Opere di finitura <b>euro (centosessantauno/58)</b></p>	cad	161,58
Nr. 134 OED-016-003	<p>GRIGLIA DI PROTEZIONE PER ALBERI IN GHISA LAMELLARE - DIMENSIONI 140X140 CM SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 14 - OPERE DEL VERDE - Opere di finitura <b>euro (trecentoottantauno/60)</b></p>	cadauno	381,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>OPERE DI FINITURA - Opere di finitura (Cap 15)</b>			
Nr. 135 OED-017-003	<p><b>KIT A PARETE PER FISSAGGIO DI VASO SOSPESO</b>  Telaio di supporto per wc sospeso del tipo MT 300 KNAUF o equivalente, per pareti a orditura metallica e rivestimento in lastre, per una portata fino a 400 kg o per pareti in muratura/blocchetti cls. Supporto composto da telaio in acciaio zincato regolabile e preassemblato, completo di piastrene per il fissaggio sui montanti della parete, di collare di scarico e barre di fissaggio M12 per wc. E' compresa l'interposizione, tra il rivestimento ceramico ed il sanitario, di pannello sagomato universale antivibrante in gomma bianca reticolare dello spessore di 5 mm e densità 50 kg/mc. Compreso tappetino isolante integrativo in corrispondenza del sanitario.  SpCap 2 - OPERE EDILI  Cap 15 - OPERE DI FINITURA - Opere di finitura  <b>euro (centootto/24)</b></p>	cadauno	108,24
Nr. 136 OED-017-004	<p><b>KIT A PARETE PER FISSAGGIO DI LAVABO</b>  Telaio di supporto per lavabo sospeso del tipo MT 320 KNAUF o equivalente, per pareti a orditura metallica e rivestimento in lastre, per una portata fino a 400 kg o per pareti in muratura/blocchetti cls. Supporto composto da telaio in acciaio zincato regolabile e preassemblato, completo di piastrene per il fissaggio sui montanti della parete, di collare di scarico e barre di fissaggio M12. Telaio per batteria a muro. Compreso tappetino isolante integrativo in corrispondenza del sanitario.  SpCap 2 - OPERE EDILI  Cap 15 - OPERE DI FINITURA - Opere di finitura  <b>euro (centootto/24)</b></p>	cadauno	108,24
Nr. 137 OED-017-005	<p><b>KIT per bagno per persone disabili</b> composto da specchio basculante con vetro temperato antinfortunistico corredo di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni cm 60x70; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di mm 30 verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; barra di sostegno ribaltabile con dispositivo di bloccaggio in posizione verticale; maniglione su anta porta, lato interno  SpCap 2 - OPERE EDILI  Cap 15 - OPERE DI FINITURA - Opere di finitura  <b>euro (trecentoquarantadue/24)</b></p>	cad	342,24
Nr. 138 OED-017-006 DI.02.001.01	<p><b>VASO PER DISABILI</b>  Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e posto in opera, realizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l'aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciai cromati, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso igienico - bidet per disabili  SpCap 2 - OPERE EDILI  Cap 15 - OPERE DI FINITURA - Opere di finitura  <b>euro (novecentosettantatre/97)</b></p>	cadauno	973,97
Nr. 139 OED-017-007	<p><b>FORNITURA E POSA DI VASO SOSPESO TIPO GESSI SERIE GOCCIA</b>  Fornitura e posa in opera di vaso sospeso a parete in Ceramica Bianco Europa con sifone integrato, compreso sedile, cerniere con chiusura rallentata, e copriforni laterali, modello 39113, LINEA Goccia, GESSI o equivalente  SpCap 2 - OPERE EDILI  Cap 15 - OPERE DI FINITURA - Opere di finitura  <b>euro (seicentosessantasette/24)</b></p>	cadauno	667,24
Nr. 140 OED-017-008	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO DA APPOGGIO SERIE RETTANGOLO, GESSI O EQUIVALENTE</b>  Fornitura e posa in opera di lavabo da appoggio in Ceramica Bianco Europa, serie Rettangolo di GESSI o equivalente, senza troppopieno, compresa piletta con tappo in ceramica. Dimensioni 40x40 cm.  SpCap 2 - OPERE EDILI  Cap 15 - OPERE DI FINITURA - Opere di finitura  <b>euro (cinquecentocinquantadue/24)</b></p>	cadauno	552,24
Nr. 141 OED-017-009	<p><b>PIANO DI APPOGGIO PER LAVABO RESINATO, CON CONTENITORE E PORTA SALVIETTE INTEGRATO</b>  SpCap 2 - OPERE EDILI  Cap 15 - OPERE DI FINITURA - Opere di finitura  <b>euro (duecentocinquantasei/12)</b></p>	ml	256,12
Nr. 142 OED-017-010	<p><b>SPECCHIO A PARETE</b>  Fornitura e posa in opera di specchio per antibagno sopra lavabo, completo di luce e accessori di fissaggio a muro. Dimensioni 40x80 cm  SpCap 2 - OPERE EDILI  Cap 15 - OPERE DI FINITURA - Opere di finitura  <b>euro (trecentododici/24)</b></p>	cadauno	312,24
Nr. 143	LAVABO PER DISABILI		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
OED-017-011 D1.02.002.01	Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte concavo, bordi arrotondati, appogg iper gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 15 - OPERE DI FINITURA - Opere di finitura <b>euro (cinquecentotrenta/99)</b>	cadauno	530,99
Nr. 144 OED-017-013	RUBINETTERIA PER LAVABO TIPO GESSI GOCCIA O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di rubinetteria con miscelatore monocomando ad incasso con bocca, senza scarico, erogazione a muro 200mm, con fotocellula, line Goccia di GESSI o equivalente SpCap 2 - OPERE EDILI Cap 15 - OPERE DI FINITURA - Opere di finitura <b>euro (trecentocinquanta/24)</b>  Data, 29/06/2020  <b>Il Tecnico</b>	cadauno	352,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>OPERE STRUTTURALI (SpCap 1)</b>			
Nr. 1 B.01.001.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30, compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq <b>euro (tre/96)</b>	mc	3,96
Nr. 2 B.03.007.03	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 35, compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica e di eventuali sovrappessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq; per diametro pari a 800 mm.; <b>euro (cento/08)</b>	m	100,08
Nr. 3 B.03.016.03	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 800 mm.; <b>euro (trentasei/08)</b>	m	36,08
Nr. 4 B.03.021.01	Acciaio in barre per armature di pali, tagliato a misura, lavorato, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento. <b>euro (due/46)</b>	kg	2,46
Nr. 5 B.05.001.01	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 5 <b>euro (ottanta/08)</b>	mc	80,08
Nr. 6 B.05.002.03	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 37 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. <b>euro (centotredici/84)</b>	mc	113,84
Nr. 7 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. <b>euro (centosei/11)</b>	mc	106,11
Nr. 8 B.05.003.02	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. <b>euro (centoundici/90)</b>	mc	111,90
Nr. 9 B.05.032.03	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio; realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. (escluso onere del ponteggio) per plinti, travi rovesce; <b>euro (ventiquattro/27)</b>	mq	24,27
Nr. 10 B.05.032.04	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio; realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. (escluso onere del ponteggio) per pilastri, opere aggettanti, setti e pareti portanti e di controvento; <b>euro (trenta/27)</b>	mq	30,27
Nr. 11 B.05.033.01	Sovrapprezzo per casseforme per altezza superiore a m.4.00 e per ogni metro lineare in più <b>euro (sei/04)</b>	mq	6,04
Nr. 12 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. <b>euro (uno/60)</b>	kg	1,60
Nr. 13 B.07.001.04	Solaio a travetti in cemento armato normale o precompresso, piano o inclinato, con pignatte in laterizio o argilla espansa, calcestruzzo Rck 30, posto in opera fino ad un'altezza utile massima di mt. 3,50 dell'interpiano, a nervature parallele; sono compresi la caldana superiore e le armature provvisorie di sostegno, fino a luci di ml. 5.00, e fino a spessori di cm. 25. I ferri di armatura aggiuntiva, la rete di ripartizione e i travetti rompitratta sono da compensarsi a parte: per sovraccarico di kg. 500/mq.;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 B.09.011.01	<b>euro (cinquantauno/55)</b> Travi di legno a struttura lamellare composte da elementi di resinose europee di prima e seconda scelta, uniti con giunzioni a pettine, ed incollati a pressione con colle alla resorcina o all'urea, trattati con additivi antimuffa, fungicidi ed antiparassitari. Colori a scelta, resistenza al fuoco secondo norme, tensioni ammissibili s=140 kg/cmq; t=12Kg/cmq, per lunghezza fino a ml.12,00: Travi diritte <b>euro (millecentosettantaotto/90)</b>	mq  mc	51,55  1'178,90
Nr. 15 B.09.011.04	Travi di legno a struttura lamellare composte da elementi di resinose europee di prima e seconda scelta, uniti con giunzioni a pettine, ed incollati a pressione con colle alla resorcina o all'urea, trattati con additivi antimuffa, fungicidi ed antiparassitari. Colori a scelta, resistenza al fuoco secondo norme, tensioni ammissibili s=140 kg/cmq; t=12Kg/cmq, per lunghezza fino a ml.12,00: Strutture cassettonate e speciali <b>euro (millecinquecentocinquanta/08)</b>	mc	1'550,08
Nr. 16 B.16.004.02	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per tarature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profili INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, lamiere, ecc, conformi alle norme UNI EN 10025, compreso forature ed eventuali saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S275 (Fe430B) <b>euro (due/89)</b>	kg	2,89
Nr. 17 B.16.021.01	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specifiche UNI EN ISO 1461. immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza e di strutture tubolari. <b>euro (zero/83)</b>	kg	0,83
Nr. 18 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; <b>euro (zero/47)</b>	mc/km	0,47
Nr. 19 E.03.008.01	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 30, compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica con l'uso di autogrù e gli eventuali sovrappessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: per diametro pari a 400 mm.; <b>euro (quarantaquattro/00)</b>	m	44,00
Nr. 20 E.03.019.01	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 400 mm.; <b>euro (ventiquattro/74)</b>	m	24,74
Nr. 21 PA STR 01	Oneri a Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Codice CER 170504-terra e roccia da scavo <b>euro (quattordici/00)</b>	t	14,00
Nr. 22 PA STR 02	Oneri a Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Codice CER 170904-rifuti misti di costruzione e demolizione <b>euro (diciassette/00)</b>	t	17,00
	Data, 29/06/2020  <b>Il Tecnico</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>IMPIANTI (SpCap 1)</b>			
Nr. 1 015038b	Termostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di solo riscaldamento, alimentazione 230 V - 50 Hz, campo di regolazione della temperatura da 5 °C a 35 °C, uscita a relè con contatti a due vie con portata 5 A 250 V, in contenitore in materiale plastico modulare: con dispositivo per l'inserimento di riduzione della temperatura notturna con riduzione della temperatura da 2 a 6 °C e durata del ciclo a temperatura ridotta da 6 h a 10 h <b>euro (centocinquantaquattro/58)</b>	cad	154,58
Nr. 2 015041b	Umidostato elettronico per controllo umidità relativa ambiente, alimentazione 230 V c.a., uscita con relè bistabile, campo di regolazione U.R. 30-90%, isteresi 3%, tempo minimo fra commutazioni successive 1 minuto, segnalazione guasto, in contenitore isolante grado di protezione IP 40: modulare da incasso con ghiera di regolazione <b>euro (centocinquantaquattro/10)</b>	cad	154,10
Nr. 3 015052h	Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL <b>euro (dieci/13)</b>	cad	10,13
Nr. 4 015071	Sensore di luminosità orientabile, per impianti BUS standard EIB/KNX, in combinazione con terminali di ingresso, involucro di protezione IP 54, installato a parete con staffa angolare: digitale <b>euro (novantaquattro/78)</b>	cad	94,78
Nr. 5 015093	Gateway EIB/DALI, per la connessione ed il controllo fino a 128 dispositivi DALI su 2 canali, tramite indirizzamento automatico individuale, alimentazione in c.a. 230 V o in c.c. 110 V - 250 V, tensione DALI 16 V c.c., terminale di connessione BUS, leds di visualizzazione status, standard EIB/KNX conforme alla norma EN 50090, in contenitore modulare isolante in opera su guida DIN35, questa esclusa, compresa l'attivazione dell'impianto ma con esclusione del reindirizzamento individuale e programmazione a mezzo software dedicato <b>euro (seicentoventotto/19)</b>	cad	628,19
Nr. 6 015096c	Alimentatore di linea BUS tipo SELV con bobina d'isolamento integrata, tensione nominale: primario 230 V - 50 Hz, secondario 30 V c.c., standard EIB, conforme alla norma EN 50090, protetto contro corto circuiti e sovraccarichi, in contenitore modulare isolante in opera su barra DIN35, questa esclusa, compresa l'attivazione dell'impianto: corrente nominale 640 mA, con uscita supplementare 30 V c.c. priva di bobina d'isolamento <b>euro (trecentotrentaotto/90)</b>	cad	338,90
Nr. 7 015098b	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, alimentazione motore 230 V - 50 Hz, per ambienti civili: portata 90 mc/h, potenza assorbita 18 W, con timer incorporato <b>euro (ottantaquattro/44)</b>	cad	84,44
Nr. 8 025208a	Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo, a 2 collegamenti a vite, per barra DIN: sezione nominale 2,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (uno/33)</b>	cad	1,33
Nr. 9 025208b	Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo, a 2 collegamenti a vite, per barra DIN: sezione nominale 4 mm <sup>2</sup> <b>euro (uno/62)</b>	cad	1,62
Nr. 10 025208c	Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo, a 2 collegamenti a vite, per barra DIN: sezione nominale 6 mm <sup>2</sup> <b>euro (uno/66)</b>	cad	1,66
Nr. 11 025208d	Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo, a 2 collegamenti a vite, per barra DIN: sezione nominale 10 mm <sup>2</sup> <b>euro (uno/97)</b>	cad	1,97
Nr. 12 025208f	Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo, a 2 collegamenti a vite, per barra DIN: sezione nominale 25 ÷ 35 mm <sup>2</sup> <b>euro (tre/63)</b>	cad	3,63
Nr. 13 035063e	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 1 A, tipo «AS»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A <b>euro (duecentoquarantadue/39)</b>	cad	242,39
Nr. 14 035089	Rilevatore differenziale di terra, elettronico a toroide separato, tipo «A» selettivo, con regolazione separata del tempo (0-5 sec) e della corrente di intervento (0,03-30 A), led di segnalazione intervento e corrente dispersa, pulsante di prova e di ripristino manuale, con 2 contatti NO/NC in uscita per comando di interruttori tramite sganciatori a lancio di corrente o di minima tensione, in contenitore isolante serie modulare per montaggio su barra DIN35, grado di protezione IP 20, alimentazione 230 V - 50 Hz <b>euro (duecentocinquantanove/87)</b>	cad	259,87
Nr. 15 035090b	Trasformatore di corrente toroidale, per rivelatore differenziale elettronico, in contenitore isolante montato su barra DIN35: Ø 80 mm, corrente nominale massima 400 A, corrente differenziale minima 0,03 A <b>euro (centocinquanta/13)</b>	cad	150,13
Nr. 16 035095a	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 160 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tripolare, in versione: fissa e attacchi anteriori <b>euro (seicentocinquantaquattro/36)</b>	cad	653,36
Nr. 17 035211a	Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, corrente di impiego nominale in categoria AC21 160 A (CEI EN 60947-3), tensione di isolamento nominale 800 V c.a., potere di chiusura nominale in c.c. 2,8 kA: tetrapolare versione fissa attacchi anteriori <b>euro (duecentoquarantaotto/59)</b>	cad	248,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 18 035343b	Quadro da incasso in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 160 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontali ed accessori per apparecchi modulari: con porta cieca in lamiera completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 40 per: 120 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 800 x 140 mm <b>euro (seicentoquindici/74)</b>	cad	615,74
Nr. 19 035344c	Quadro da incasso in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 160 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontali ed accessori per apparecchi modulari: con porta trasparente in vetro di sicurezza completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 40 per: 144 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 1.000 x 170 mm <b>euro (ottocentotrentasette/06)</b>	cad	837,06
Nr. 20 035349d	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello trasparente incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p): 700 x 500 x 250 mm <b>euro (quattrocentocinquanta/24)</b>	cad	450,24
Nr. 21 035354a	Cassetta a rottura vetro in policarbonato installata a parete con portello trasparente incernierato, entrate cavi laterali e posteriori, isolamento in classe II, grado di protezione IP 44, dimensioni 125 x 125 mm, equipaggiata con: pulsante a fungo e due segnalatori a led <b>euro (ottantasei/84)</b>	cad	86,84
Nr. 22 045065	Collegamento elettrico degli elementi in campo di regolazione e di controllo, comprensivo di cavi, tubazioni, e cablaggio ai quadri di regolazione, è esclusa l'assistenza muraria, valutato per ogni punto di regolazione e controllo collegato <b>euro (sessantaotto/35)</b>	cad	68,35
Nr. 23 075003f	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mm <sup>2</sup> <b>euro (nove/14)</b>	m	9,14
Nr. 24 075014f	Barra equipotenziale industriale nuda, con viteria in acciaio inossidabile per serraggio capicorda, installata a muro completa di isolatori in duroplastico ed accessori di fissaggio: in rame, dimensioni: 500 x 40 x 5 mm, per 12 collegamenti <b>euro (centotrentacinque/74)</b>	cad	135,74
Nr. 25 095039e	Cavo antifiamma, per impianti videocitofonici, guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22, posato in opera entro apposita conduttura: composito, minicoassiale + 2 x 0,5 mmq + 4 x 0,22 mmq, classe di reazione al fuoco Eca <b>euro (tre/52)</b>	m	3,52
Nr. 26 155005b	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 11 W <b>euro (ottantauno/95)</b>	cad	81,95
Nr. 27 155005c	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 24 W <b>euro (centouno/29)</b>	cad	101,29
Nr. 28 155007c	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe di isolamento II, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente luminosa LED con flusso medio: su 3 livelli 550/800/1250 lm, assorbimento da 5 a 15 W, autonomia da 1 a 3 h <b>euro (centosettantauno/05)</b>	cad	171,05
Nr. 29 155013	Apparecchio di segnalazione installato a soffitto, distanza di visibilità 30 m, involucro in tecnopolimero autoestinguente grado di protezione IP 40, classe di isolamento II, con schermo di copertura per segnalazione uscita di sicurezza, autonomo con funzionamento permanente, alimentazione ordinaria 230 V c.a., 8 led ad alto flusso luminoso da 1 W, batteria al Ni-Cd per 120 minuti di autonomia <b>euro (novantasei/68)</b>	cad	96,68
Nr. 30 165044d	Cavo audio bipolare piatto, rosso/nero, classe di reazione al fuoco Eca, sezione: 1,5 mmq <b>euro (due/24)</b>	m	2,24
Nr. 31 B.05.001.03	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15 <b>euro (ottantasei/86)</b>	mc	86,86
Nr. 32 D1.01.016.03	Tubazione in polietilene reticolato (per linee) ad alta densità, fornita e posta in opera, per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 16 mm, spessore 2,0 mm <b>euro (quattro/58)</b>	m	4,58
Nr. 33	Tubazione in polietilene reticolato (per linee) ad alta densità, fornita e posta in opera, per linee di impianti sanitari e di riscaldamento,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D1.01.016.05	escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 20 mm, spessore 2,0 mm <b>euro (sette/06)</b>	m	7,06
Nr. 34 D1.01.016.08	Tubazione in polietilene reticolato (per linee) ad alta densità, fornita e posta in opera, per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 26 mm, spessore 3 mm <b>euro (dieci/51)</b>	m	10,51
Nr. 35 D1.01.016.10	Tubazione in polietilene reticolato (per linee) ad alta densità, fornita e posta in opera, per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 32 mm, spessore 3.0 mm <b>euro (sedici/04)</b>	m	16,04
Nr. 36 D1.01.024.02	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, fornita e posta in opera, costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 26 mm spessore 2,3 mm <b>euro (cinque/19)</b>	m	5,19
Nr. 37 D1.01.024.03	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, fornita e posta in opera, costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm <b>euro (cinque/56)</b>	m	5,56
Nr. 38 D1.01.024.04	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, fornita e posta in opera, costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm <b>euro (sei/14)</b>	m	6,14
Nr. 39 D1.01.024.05	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, fornita e posta in opera, costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm <b>euro (sei/82)</b>	m	6,82
Nr. 40 D1.01.024.06	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, fornita e posta in opera, costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm <b>euro (otto/00)</b>	m	8,00
Nr. 41 D1.01.025.01	Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS(Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm <b>euro (quattro/87)</b>	m	4,87
Nr. 42 D1.01.029.05	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1"1/4 <b>euro (quindici/59)</b>	m	15,59
Nr. 43 D1.01.030.05	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1"1/4 <b>euro (diciassette/30)</b>	m	17,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 44 D1.01.041.01	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 32 mm <b>euro (sette/51)</b>	m	7,51
Nr. 45 D1.01.041.09	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 160 mm <b>euro (trentasei/69)</b>	m	36,69
Nr. 46 D1.03.011.01	Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'ACQUA FREDDA. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti <b>euro (sessantaquattro/78)</b>	cad	64,78
Nr. 47 D1.03.012.01	Fornitura e posa in opera di schematura di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili <b>euro (cinquantadue/64)</b>	cad	52,64
Nr. 48 D1.03.016.01	Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene, per distribuzioni d'ACQUA FREDDA. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili <b>euro (quarantatuno/77)</b>	cad	41,77
Nr. 49 D1.03.017.01	Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene per distribuzioni d'ACQUA CALDA. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili <b>euro (cinquantaquattro/14)</b>	cad	54,14
Nr. 50 D1.04.001.01	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola di ritegno a clapet di diametro 3/8" <b>euro (otto/51)</b>	cad	8,51
Nr. 51 D1.04.001.02	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola di ritegno a clapet di diametro 1/2" <b>euro (dieci/11)</b>	cad	10,11
Nr. 52 D1.04.001.03	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola di ritegno a clapet di diametro 3/4" <b>euro (quattordici/26)</b>	cad	14,26
Nr. 53 D1.04.001.05	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola di ritegno a clapet di diametro 1"1/4 <b>euro (venticinque/61)</b>	cad	25,61
Nr. 54 D1.04.002.05	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato, fornito e posto in opera, completo di guarnizione e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Filtro a Y in bronzo di diametro 1"1/4 <b>euro (ventisei/15)</b>	cad	26,15
Nr. 55 D1.04.002.06	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato, fornito e posto in opera, completo di guarnizione e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Filtro a Y in bronzo di diametro 1"1/2 <b>euro (trentauno/82)</b>	cad	31,82
Nr. 56 D1.04.003.01	Valvola di ritegno a molla in bronzo, fornita e posta in opera, con innesti filettati, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola di ritegno a molla di diametro 3/8" <b>euro (otto/07)</b>	cad	8,07
Nr. 57 D1.04.003.02	Valvola di ritegno a molla in bronzo, fornita e posta in opera, con innesti filettati, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola di ritegno a molla di diametro 1/2" <b>euro (nove/44)</b>	cad	9,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 58 D1.04.003.03	Valvola di ritegno a molla in bronzo, fornita e posta in opera, con innesti filettati, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola di ritegno a molla di diametro 3/4" <b>euro (tredici/33)</b>	cad	13,33
Nr. 59 D1.04.003.04	Valvola di ritegno a molla in bronzo, fornita e posta in opera, con innesti filettati, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola di ritegno a molla di diametro 1" <b>euro (diciannove/23)</b>	cad	19,23
Nr. 60 D1.04.003.05	Valvola di ritegno a molla in bronzo, fornita e posta in opera, con innesti filettati, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola di ritegno a molla di diametro 1"1/4 <b>euro (ventiquattro/26)</b>	cad	24,26
Nr. 61 D1.04.003.08	Valvola di ritegno a molla in bronzo, fornita e posta in opera, con innesti filettati, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola di ritegno a molla di diametro 2"1/2 <b>euro (cinquantaotto/55)</b>	cad	58,55
Nr. 62 D1.04.011.04	Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a globo in bronzo di diametro 1" <b>euro (ventisei/03)</b>	cad	26,03
Nr. 63 D1.04.011.05	Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a globo in bronzo di diametro 1"1/4 <b>euro (trentadue/03)</b>	cad	32,03
Nr. 64 D1.04.013.01	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/8" <b>euro (nove/63)</b>	cad	9,63
Nr. 65 D1.04.013.02	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1/2" <b>euro (undici/48)</b>	cad	11,48
Nr. 66 D1.04.013.03	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4" <b>euro (quindici/95)</b>	cad	15,95
Nr. 67 D1.04.013.04	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1" <b>euro (ventidue/67)</b>	cad	22,67
Nr. 68 D1.04.013.05	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/4 <b>euro (ventinove/76)</b>	cad	29,76
Nr. 69 D1.04.013.06	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/2 <b>euro (trentaotto/56)</b>	cad	38,56
Nr. 70 D1.04.013.07	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 2" <b>euro (quarantaotto/90)</b>	cad	48,90
Nr. 71 D1.04.013.08	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 2"1/2 <b>euro (centotri/11)</b>	cad	103,11
Nr. 72 D1.04.015.02	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone fornito e posto in opera. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a 1,5m/s, Q (mc/h). Compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 20 (3/4") Q = 1,6 <b>euro (sessantauno/39)</b>	cad	61,39
Nr. 73 D1.04.015.03	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone fornito e posto in opera. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a 1,5m/s, Q (mc/h). Compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 25 (1") Q = 2,5 <b>euro (settantasette/96)</b>	cad	77,96
Nr. 74 D1.04.015.04	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone fornito e posto in opera. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a 1,5m/s, Q (mc/h). Compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm) DN 32 (1"1/4) Q = 4,3 <b>euro (centotrentaquattro/79)</b>	cad	134,79

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 75 D1.04.017.04	Rubinetto a maschio in bronzo filettato, fornito e posto in opera, compreso ogni altro onere e magistrero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 1" <b>euro (ventiquattro/27)</b>	cad	24,27
Nr. 76 D1.04.017.05	Rubinetto a maschio in bronzo filettato, fornito e posto in opera, compreso ogni altro onere e magistrero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 1"1/4 <b>euro (trentadue/99)</b>	cad	32,99
Nr. 77 D1.05.005.01	Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistrero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 2+2 da 1" x 12 mm <b>euro (centotrentasette/94)</b>	cad	137,94
Nr. 78 D1.05.005.03	Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistrero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 4+4 da 1" x 12 mm <b>euro (centosessantasette/21)</b>	cad	167,21
Nr. 79 D1.05.005.04	Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistrero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 5+5 da 1" x 12 mm <b>euro (centoottantauno/07)</b>	cad	181,07
Nr. 80 D1.05.005.07	Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistrero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 8+8 da 1" x 12 mm <b>euro (duecentotrentauno/86)</b>	cad	231,86
Nr. 81 D1.05.005.09	Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistrero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 10+10 da 1" x 12 mm <b>euro (duecentosessantadue/98)</b>	cad	262,98
Nr. 82 D1.05.007.01	Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistrero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore complanare 2+2 da 1"x 16 mm <b>euro (centoventidue/46)</b>	cad	122,46
Nr. 83 D1.05.007.03	Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistrero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collettore complanare 6+6 da 1"x 16 mm <b>euro (centosessantanove/62)</b>	cad	169,62
Nr. 84 D1.06.018.01	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistrero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN 32 <b>euro (sessantacinque/30)</b>	cad	65,30
Nr. 85 D1.06.019.01	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistrero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN32 <b>euro (centosei/70)</b>	cad	106,70
Nr. 86 D1.06.022.04	Compensatore assiale di dilatazione, fornito e posto in opera, con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistrero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN80-50mm <b>euro (duecentotrentasei/34)</b>	cad	236,34
Nr. 87 D1.07.001.06	Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di esclusione e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 1000 l PN = 8 <b>euro (novecentonovantanove/91)</b>	cad	999,91
Nr. 88 D1.08.007.01	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm Isolante elastomerico DN16 (1/2")		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 89 D1.08.007.02	<b>euro (due/60)</b> Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm Isolante elastomerico DN20 (3/4")	m	2,60
Nr. 90 D1.08.007.03	<b>euro (tre/22)</b> Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm Isolante elastomerico DN26 (1")	m	3,22
Nr. 91 D1.08.007.04	<b>euro (tre/36)</b> Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4)	m	3,36
Nr. 92 D2.01.004.03	<b>euro (quattro/28)</b> Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4)	m	4,28
Nr. 93 D2.01.004.05	<b>euro (quarantasette/48)</b> Fornitura e posa in opera di tubazione (UNI EN 253) in acciaio nero preisolata per teleriscaldamento, idonea per condotte interrato, conteggiate a metro lineare. La fornitura sarà costituita da tubo in acciaio nero FM, guaina esterna in polietilene con spessore minimo di 3 mm., schiuma rigida di poliuretano interposta fra tubo acciaio e guaina polietilene (densità di Kg/mc 70/80 e conducibilità a 40°C di 0,026 W/m), spessori progressivi dell'isolante. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali preisolati ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1'1/2.	m	47,48
Nr. 94 D2.01.015.06	<b>euro (sessantadue/08)</b> Fornitura e posa in opera di tubazione (UNI EN 253) in acciaio nero preisolata per teleriscaldamento, idonea per condotte interrato, conteggiate a metro lineare. La fornitura sarà costituita da tubo in acciaio nero FM, guaina esterna in polietilene con spessore minimo di 3 mm., schiuma rigida di poliuretano interposta fra tubo acciaio e guaina polietilene (densità di Kg/mc 70/80 e conducibilità a 40°C di 0,026 W/m), spessori progressivi dell'isolante. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali preisolati ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 2'1/2.	m	62,08
Nr. 95 D2.01.015.08	<b>euro (quattro/44)</b> Fornitura e posa in opera di Collare per tubi rame o ferro PVC ; costruzione rigida con elevata capacità di carico. Dado M 8 . DN. 40 (1'1/2).	cad	4,44
Nr. 95 D2.01.015.08	<b>euro (sette/26)</b> Fornitura e posa in opera di Collare per tubi rame o ferro PVC ; costruzione rigida con elevata capacità di carico. Dado M 8 . DN. 65 (2'1/2).	cad	7,26
Nr. 96 D2.01.023.02	<b>euro (centosessantasette/99)</b> Fornitura e posa in opera di elettrovalvola per gas normalmente aperta a riarmo manuale, Volt 230 IP 65 da abbinare a Voce D2144 .Normativa ATEX . Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, linea elettrica, etc. 6. bar DN.1'1/4.	cad	167,99
Nr. 97 D2.02.001.01	<b>euro (sessantauno/91)</b> Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, con corpo in ottone, qualificata e tarata INAIL, conforme alla direttiva PED 97/23/CE, pressione di taratura da 2,25 a 6 bar con attacco F. Valvola di sicurezza a membrana, taratura da 2,25 a 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL diametro 1/2' x 3/4'.	cad	61,91
Nr. 98 D2.02.003.04	<b>euro (settanta/84)</b> Fornitura e posa in opera di imbuto per scarico a vista con curva orientabile da utilizzare con valvole di sicurezza. Imbuto per scarico a vista con curva orientabile diametro 1'1/4.	cad	70,84
Nr. 99 D2.02.007.01	<b>euro (ventidue/80)</b> Fornitura e posa in opera di manometro, conforme alle norme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta. Manometro conforme alle norme INAIL, quadrante del diametro pari a 50 mm, attacco 1/4'.	cad	22,80
Nr. 100 D2.02.007.02	<b>euro (trentaotto/17)</b> Fornitura e posa in opera di manometro, conforme alle norme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta. Manometro conforme alle norme INAIL, quadrante del diametro pari a 80 mm, attacco 3/8'.	cad	38,17
Nr. 101 D2.02.009.01	<b>euro (undici/24)</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto di controllo in ottone, per termometro campione, conforme ai requisiti tecnici INAIL. Pozzetto di controllo in ottone, per termometro campione, conforme ai requisiti tecnici INAIL, lunghezza 45 mm.	cad	11,24
Nr. 102 D2.02.010.01	<b>euro (quindici/33)</b> Fornitura e posa in opera di riccio ammortizzatore in rame cromato, pressione massima di esercizio 25 bar. Riccio ammortizzatore in rame cromato, pressione massima di esercizio 25 bar, diametro 1/4'.	cad	15,33
Nr. 103	Fornitura e posa in opera di riccio ammortizzatore in rame cromato, pressione massima di esercizio 25 bar. Riccio ammortizzatore in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D2.02.010.03	rame cromato, pressione massima di esercizio 25 bar, diametro 1/2'. <b>euro (diciotto/13)</b>	cad	18,13
Nr. 104 D2.02.011.01	Fornitura e posa in opera di rubinetto portamanometro a tre vie, conforme ai requisiti tecnici INAIL. Rubinetto portamanometro a tre vie, conforme ai requisiti tecnici INAIL, diametro 1/4'. <b>euro (diciannove/75)</b>	cad	19,75
Nr. 105 D2.02.011.03	Fornitura e posa in opera di rubinetto portamanometro a tre vie, conforme ai requisiti tecnici INAIL. Rubinetto portamanometro a tre vie, conforme ai requisiti tecnici INAIL, diametro 1/2'. <b>euro (ventiuno/69)</b>	cad	21,69
Nr. 106 D2.02.013.02	Fornitura e posa in opera di valvola termostattizzabile per radiatori, con dispositivo di prerogolazione, predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici. Corpo in ottone e attacchi a squadra o dritti, fornito di guarnizione di tenuta in EPDM. Pressione massima di esercizio 10 bar. Valvola termostattizzabile, con dispositivo di prerogolazione, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 1/2'. <b>euro (diciannove/28)</b>	cad	19,28
Nr. 107 D2.02.013.03	Fornitura e posa in opera di valvola termostattizzabile per radiatori, con dispositivo di prerogolazione, predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici. Corpo in ottone e attacchi a squadra o dritti, fornito di guarnizione di tenuta in EPDM. Pressione massima di esercizio 10 bar. Valvola termostattizzabile, con dispositivo di prerogolazione, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 3/4'. <b>euro (ventiotto/23)</b>	cad	28,23
Nr. 108 D2.02.016.02	Fornitura e posa in opera di valvola termostatica per radiatori, con corpo in ottone e attacchi a squadra o dritti, fornita di guarnizione di tenuta in EPDM, pressione massima di esercizio 10 bar, completa di testa temostatica con sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, con scala graduata per la regolazione e adattatore a guscio antimanomissione. Valvola termostatica, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 1/2'. <b>euro (quarantacinque/43)</b>	cad	45,43
Nr. 109 D2.02.016.03	Fornitura e posa in opera di valvola termostatica per radiatori, con corpo in ottone e attacchi a squadra o dritti, fornita di guarnizione di tenuta in EPDM, pressione massima di esercizio 10 bar, completa di testa temostatica con sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, con scala graduata per la regolazione e adattatore a guscio antimanomissione. Valvola termostatica, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 3/4'. <b>euro (cinquantadue/03)</b>	cad	52,03
Nr. 110 D2.02.017.02	Fornitura e posa in opera di detentore, corpo in ottone con attacchi a squadra o dritti, fornito di guarnizione di tenuta in EPDM. Pressione massima di esercizio 10 bar. Detentore con corpo in ottone, diametro 1/2'. <b>euro (dodici/06)</b>	cad	12,06
Nr. 111 D2.02.017.03	Fornitura e posa in opera di detentore, corpo in ottone con attacchi a squadra o dritti, fornito di guarnizione di tenuta in EPDM. Pressione massima di esercizio 10 bar. Detentore con corpo in ottone, diametro 3/4'. <b>euro (diciassette/85)</b>	cad	17,85
Nr. 112 D2.02.018.02	Fornitura e posa in opera di separatore d'aria in ghisa con valvola automatica di sfogo aria a galleggiante, attacchi filettati F. Separatore d'aria in ghisa con valvola automatica di sfogo dell'aria, diametro 1 1/4'. <b>euro (centosessanta/84)</b>	cad	160,84
Nr. 113 D2.02.018.04	Fornitura e posa in opera di separatore d'aria in ghisa con valvola automatica di sfogo aria a galleggiante, attacchi filettati F. Separatore d'aria in ghisa con valvola automatica di sfogo dell'aria, diametro 2'. <b>euro (quattrocentouno/76)</b>	cad	401,76
Nr. 114 D2.02.019.02	Fornitura e posa in opera di separatore d'aria con corpo in acciaio e attacchi flangiati. Separatore d'aria con corpo in acciaio, attacchi flangiati, DN 80. <b>euro (millesessantauno/85)</b>	cad	1'061,85
Nr. 115 D2.02.020.02	Fornitura e posa in opera di disaeratore con corpo in ottone, attacchi filettati e scarico, pressione massima di scarico 10 bar. Disaeratore con corpo in ottone, attacchi filettati F, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 1'. <b>euro (centodiciotto/38)</b>	cad	118,38
Nr. 116 D2.02.023.02	Fornitura e posa in opera di valvola automatica di sfogo aria, in ottone, pressione massima di esercizio 10 bar. diametro 1/2'. <b>euro (dodici/05)</b>	cad	12,05
Nr. 117 D2.02.029.03	Fornitura e posa in opera di defangatore - disaeratore, con corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche, attacchi flangiati PN 16, accoppiamento con controflangia EN 1092-1, con coibentazione. Rubinetto di scarico con portagomma. Pressione massima di scarico 10 bar, campo di temperatura da 0 a 100°C. Defangatore/disaeratore, con corpo in acciaio e coibentazione, DN 80. <b>euro (milleseicentocinquantaquattro/60)</b>	cad	1'654,60
Nr. 118 D2.03.028.01	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione saldato a membrana, verticale, in acciaio, verniciato esternamente antiruggine, marcato CE e collaudato INAIL, per impianti di riscaldamento ad acqua calda, pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99° C, esclusa tubazione. Vaso di espansione a membrana della capacità da 36 a 50 litri. <b>euro (cento/36)</b>	cad	100,36
Nr. 119 D2.03.028.04	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione saldato a membrana, verticale, in acciaio, verniciato esternamente antiruggine, marcato CE e collaudato INAIL, per impianti di riscaldamento ad acqua calda, pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99° C, esclusa tubazione. Vaso di espansione a membrana della capacità da 106 a 150 litri. <b>euro (duecentotrentasette/68)</b>	cad	237,68

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 120 D2.03.032.02	Fornitura e posa in opera di bollitore modulare, verticale, in acciaio inox AISI 316, per la produzione di acqua calda sanitaria, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, con uno scambiatore in acciaio INOX AISI 316L estraibile. Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, con uno scambiatore in acciaio INOX AISI 316L estraibile, della capacità da 601 a 1000 litri. <b>euro (tremlaseicentocinquantadue/63)</b>	cad	3'652,63
Nr. 121 D2.03.032.04	Fornitura e posa in opera di bollitore modulare, verticale, in acciaio inox AISI 316, per la produzione di acqua calda sanitaria, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, con uno scambiatore in acciaio INOX AISI 316L estraibile. Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, con uno scambiatore in acciaio INOX AISI 316L estraibile, della capacità da 1501 a 2000 litri. <b>euro (seimilaottocentonovanta/80)</b>	cad	6'890,80
Nr. 122 D2.05.019.02	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale: Resa frigorifera 1,24 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 180 mc/h. <b>euro (trecentotrentaquattro/07)</b>	cad	334,07
Nr. 123 D2.05.019.03	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale: Resa frigorifera 2,04 kW, resa termica 2,02 kW velocità media portata 275 mc/h. <b>euro (trecentocinquantaotto/08)</b>	cad	358,08
Nr. 124 D2.05.019.04	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale: Resa frigorifera 2,76 kW, resa termica 2,69 kW velocità media portata 360 mc/h. <b>euro (trecentonovantasei/80)</b>	cad	396,80
Nr. 125 D2.05.019.05	Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale: Resa frigorifera 3,33 kW, resa termica 4,10 kW velocità media portata 570 mc/h. <b>euro (quattrocentoventiuno/59)</b>	cad	421,59
Nr. 126 D2.05.027.05	Ventilconvettore a cassetta installato a controsoffitto con ventilatore radiale a singola aspirazione e motore elettrico, scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito associato al ventilatore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, comprensivo di griglia di ripresa e mandata in ABS colore bianco; potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C b.s./19 °C b.u.: con una batteria a due tubi: Resa frigorifera 6,16 kW, resa termica 7,77 kW. <b>euro (novecentosettantasette/76)</b>	cad	977,76
Nr. 127 D2.05.027.07	Ventilconvettore a cassetta installato a controsoffitto con ventilatore radiale a singola aspirazione e motore elettrico, scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito associato al ventilatore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, comprensivo di griglia di ripresa e mandata in ABS colore bianco; potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C b.s./19 °C b.u.: con una batteria a due tubi: Resa frigorifera 11,1 kW, resa termica 14,00 kW. <b>euro (millecentoventiquattro/13)</b>	cad	1'124,13
Nr. 128 D2.06.003.02	Fornitura e posa in opera di Radiatori di arredo tubolari in acciaio verniciato Bianco RAL 9010, posate in opera con tappi, staffe, guarnizioni, valvoline di sfiato, valvole e detentori da valutare a parte; sono escluse opere murarie in genere. a 4 tubi altezza 600 ; 750; 1000 mm. W.77 a 124. <b>euro (zero/22)</b>	watt	0,22
Nr. 129 D2.07.005.05	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 13, coefficiente di conducibilità termica a +40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.48 (1'1/2). <b>euro (cinque/41)</b>	m	5,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 130 D2.07.005.07	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 13, coefficiente di conducibilità termica a +40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.76 (2'1/2). <b>euro (otto/43)</b>	m	8,43
Nr. 131 D2.09.001.03	Fornitura e posa in opera di termostato/cronotermostato alimentato alla tensione di rete o con batterie autonome, contatto ON-OFF o in commutazione, funzione di riscaldamento e raffreddamento, idoneo per il comando caldaie, refrigeratori, valvole di zona, ecc.programma giornaliero e/o settimanale, sono compresi i collegamenti elettrici all'apparecchio e il fissaggio a parete. Sono escluse le linee elettriche e le opere murarie. Cronotermostato ambientale con fissaggio a parete e con orologio semplificato (analogico) giornaliero e/o settimanale. <b>euro (duecentocinquantaquattro/72)</b>	cad	254,72
Nr. 132 D2.09.002.02	Fornitura e posa in opera di valvola di zona normalmente chiusa 3/4' o 1', attuatore elettrico per valvola di zona, innesto a baionetta con interruttore ausiliario di fine corsa 220 Volt o 24 Volt. Compresi collegamenti elettrici ed idraulici; escluse le linee elettriche e le opere murarie. Valvola di zona tre vie. <b>euro (centosessantaotto/89)</b>	cad	168,89
Nr. 133 D2.09.003.01	Fornitura e posa in opera di valvola di zona normalmente chiusa 3/4' o 1', attuatore On-Off elettrico per valvola di zona, innesto a baionetta per fan-coils 220 Volt o 24 Volt. Compresi collegamenti elettrici ed idraulici; escluse le linee elettriche e le opere murarie. Valvola di zona due vie. <b>euro (ottantanove/75)</b>	cad	89,75
Nr. 134 D2.09.005.01	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura da abbinare a impianti termici.Volt 24 IP44. Compresi collegamenti elettrici; escluse le linee elettriche e le opere murarie. da ambiente da -10°C a +40°C. <b>euro (cinquantaquattro/07)</b>	cad	54,07
Nr. 135 D2.09.006.01	Fornitura e posa in opera di sonda di umidità da 30% a 80% da abbinare a impianti termici Volt 24 IP44. Compresi collegamenti elettrici; escluse le linee elettriche e le opere murarie. da ambiente. <b>euro (duecentocinquantadue/08)</b>	cad	252,08
Nr. 136 D2.09.008.01	Fornitura e posa in opera centralina elettronica per medi impianti da abbinare a impianti termici e condizionamento.Volt 24 IP44. Compresi collegamenti elettrici; escluse le linee elettriche e le opere murarie. con 22 punti fisici e 50 punti Lon per medi impianti. <b>euro (duemiladuecentosessanta/80)</b>	cad	2'260,80
Nr. 137 D2.09.010.06	Fornitura e posa in opera di valvola motorizzata a tre vie in ghisa, flangiata, miscelatrice o deviatrice; per impianti di condizionamento, accoppiata a servomotore modulante, le flange da valutare a parte .Compresi collegamenti elettrici ed idraulici; escluse le linee elettriche ed idrauliche e le opere murarie. DN. 65. <b>euro (milletrentatre/56)</b>	cad	1'033,56
Nr. 138 D3.03.001.01	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di conduttori tondi o bandella in opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. <b>euro (cinquantanove/63)</b>	cad	59,63
Nr. 139 D3.03.004.01	Fornitura e posa in opera di conduttore a bandella in acciaio zincato a fuoco con rivestimento in zinco di 500 gr/m2 completo di supporto di fissaggio a tetto conforme alle Norme CEI 7/6, delle dimensioni di 30x3mm. In opera compresa ogni altro onere e magistero. <b>euro (diciannove/99)</b>	m	19,99
Nr. 140 D3.03.005.01	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale costituita da una morsettierain ottone nichelato, per l'attestamento di n. 1 conduttore passante da 6-16 mmq e n. 6 conduttori da 1,5-10 mmq cassetta per montaggio incassato delle dimensioni 100x100mm. In opera compresa la formazione dell'alloggiamento. Il fissaggio della cassetta il ripristino, il montaggio e cablaggio, e quant'altro necessario per rendere l'opera completa e funzionante. <b>euro (ottantaquattro/65)</b>	cad	84,65
Nr. 141 D3.03.007.01	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mmq) delle dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spessore minimo di 10 cm completo di chiusino carrabile in ghisa compresi gli oneri per la formazione della sede di contenimento e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. <b>euro (centoquarantaquattro/79)</b>	cad	144,79
Nr. 142 D3.04.001.06	Quadro elettrico esecuzione IP 55 posa a vista. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria metallica 12/10 verniciata a fuoco, costituita da elementi componibili perforati chiusi, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o lamiera dotato di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, morsettiere, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime di pagare a parte; per misure assimilabili a: 600 x 1000 mm (120 mod.DIN) <b>euro (settecentosei/22)</b>	cad	706,22
Nr. 143 D3.04.004.05	Quadro elettrico esecuzione IP 40 a parete Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria metallica 12/10 verniciata a fuoco, costituita da elementi componibili perforati chiusi, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o lamiera dotato di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, morsettiere, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 600 x 1000 mm (120 mod. DIN). <b>euro (cinquecentosettantacinque/84)</b>	cad	575,84
Nr. 144	Centralino elettrico esecuzione IP 40 a incasso Fornitura e posa in opera di centralino elettrico generale o di piano per comando,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D3.04.006.07	distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in PVC, costituita da elementi componibili, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in PVC, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 425 x 610 mm (54 mod. DIN). <b>euro (ottantanove/38)</b>	cad	89,38
Nr. 145 D3.04.008.04	Interruttore magnetotermico, P.I. 4.5 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 4.5 kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Bipolare fino a 8 A <b>euro (ventidue/11)</b>	cad	22,11
Nr. 146 D3.04.009.04	Interruttore magnetotermico, P.I. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Bipolare fino a 8 A <b>euro (cinquantatre/13)</b>	cad	53,13
Nr. 147 D3.04.009.11	Interruttore magnetotermico, P.I. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Tetrapolare da 10 a 32 A <b>euro (ottantadue/64)</b>	cad	82,64
Nr. 148 D3.04.010.09	Interruttore magnetotermico, P.I. 10 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 10kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti: Tripolare da 10 a 32 A <b>euro (settantatre/71)</b>	cad	73,71
Nr. 149 D3.04.010.14	Interruttore magnetotermico, P.I. 10 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 10kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti: Tetrapolare da 38 a 80 A <b>euro (centosettanta/60)</b>	cad	170,60
Nr. 150 D3.04.011.03	Interruttore magnetotermico, P.I. 16kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 16kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 16 a 100 A <b>euro (centocinquanta/22)</b>	cad	150,22
Nr. 151 D3.04.016.01	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 4,5 kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC <b>euro (sessantacinque/51)</b>	cad	65,51
Nr. 152 D3.04.017.01	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC <b>euro (centododici/62)</b>	cad	112,62
Nr. 153 D3.04.017.02	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare di 0 a 40 A con Id=0,3 tipo AC <b>euro (novantanove/24)</b>	cad	99,24
Nr. 154 D3.04.018.13	Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo A, posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 63 A Id: 0.3 <b>euro (centoventiuno/25)</b>	cad	121,25
Nr. 155 D3.04.019.12	Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo AC, posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 32 A Id: 0.03 <b>euro (centocinque/86)</b>	cad	105,86
Nr. 156 D3.04.019.13	Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo AC, posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 32 A Id: 0.3 <b>euro (ottantatre/37)</b>	cad	83,37
Nr. 157 D3.04.021.03	Fornitura e posa in opera di portafusibile/sezionatori per la protezione delle linee BT di tipo modulare guida DIN, posti in opera e cablati in quadri predisposti (escluso fusibile): portafusibili sezionabili da 1P+N,400 V, In (A) 20 <b>euro (tredici/86)</b>	cad	13,86
Nr. 158 D3.04.021.09	Fornitura e posa in opera di portafusibile/sezionatori per la protezione delle linee BT di tipo modulare guida DIN, posti in opera e cablati in quadri predisposti (escluso fusibile): portafusibili sezionabili da 3P+N, 400 V, In (A) 20 <b>euro (ventiquattro/11)</b>	cad	24,11
Nr. 159 D3.04.022.07	Fornitura e posa in opera di sovratensioni modulari (SPD) studiato per uso domestico classe II, costituito da una base DIN e una cartuccia sostituibile, posti in opera e cablati in quadri predisposti : limitatori di sovratensione modulari (SPD) 40 kA 4P 230 V <b>euro (quattrocentonove/08)</b>	cad	409,08
Nr. 160 D3.04.023.06	Fornitura e posa in opera di contattori, di tipo DIN , posti in opera e cablati in quadri predisposti : contattori su guida DIN 2NO 20 A bobina 230 V <b>euro (trentaquattro/12)</b>	cad	34,12
Nr. 161 D3.04.024.05	Fornitura e posa in opera di sganciatori associabili, di tipo DIN , posti in opera e cablati in quadri predisposti : sganciatori al lancio di corrente bobina apertura 110/415 V 1 modulo DIN <b>euro (trenta/11)</b>	cad	30,11
Nr. 162 D3.04.025.06	Fornitura e posa in opera di interruttori orari analogici e digitali su guida DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti : interruttore orario digitale giornaliero/settimanale riserva di carica 100 ore, 8 programmi - contatto 1NO/NC - 230 V/16 A - regolazione minima 1 min - 1 modulo DIN		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 163 D3.04.025.08	<b>euro (centoquattordici/44)</b> Fornitura e posa in opera di interruttori orari analogici e digitali su guida DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti : interruttore orario digitale giornaliero/settimanale riserva di carica 100 ore, 56 programmi - contatto 2NO/NC - 230 V/16 A - regolazione minima 1 min - 2 modulo DIN	cad	114,44
Nr. 164 D3.04.025.09	<b>euro (centosessantasei/13)</b> Fornitura e posa in opera di interruttori orari analogici e digitali su guida DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti : interruttore orario digitale giornaliero/settimanale con funzione astronomica - riserva di carica 100 ore, 56 programmi - contatto 1NO/NC - 230 V/16 A - regolazione minima 1 min - 2 modulo DIN	cad	166,13
Nr. 165 D3.04.026.04	<b>euro (centosettantasei/77)</b> Fornitura e posa in opera di strumenti di misura analogici/digitali su guide DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti : strumento elettronico multifunzione per misure in tensione, corrente, potenza, energia, frequenza, cosfi, uscita NO impulsi energia, uscita comunicazione RS 485 - 6 moduli DIN	cad	176,77
Nr. 166 D3.04.026.05	<b>euro (seicentonovantacinque/40)</b> Fornitura e posa in opera di strumenti di misura analogici/digitali su guide DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti : trasformatori di misura (TA) da 50 a 800 A	cad	695,40
Nr. 167 D3.04.027.02	<b>euro (settantaquattro/98)</b> Fornitura e posa in opera di trasformatori di sicurezza in doppio isolamento ( apparecchi di seconda classe) 12/24 Va C poste su guide DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti : trasformatore 230/12/24 V selv 8VA 3 moduli DIN	cad	74,98
Nr. 168 D3.04.029.01	<b>euro (ventiquattro/51)</b> Fornitura e posa in opera di spie luminose per presenza rete poste su guide DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti : spie illuminose per guida DIN 1 modulo DIN	cad	24,51
Nr. 169 D3.05.019.07	<b>euro (sedici/12)</b> Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 1x25mmq;	m	16,12
Nr. 170 D3.05.019.09	<b>euro (tre/43)</b> Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 1x50mmq;	m	3,43
Nr. 171 D3.05.019.10	<b>euro (sei/49)</b> Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 1x70mmq;	m	6,49
Nr. 172 D3.05.019.27	<b>euro (nove/02)</b> Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 3x1,5mmq	m	9,02
Nr. 173 D3.05.019.28	<b>euro (due/86)</b> Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 3x2,5mmq	m	2,86
Nr. 174 D3.05.019.39	<b>euro (due/89)</b> Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di	m	2,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 175 D3.05.019.43	fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 4x2,5mmq <b>euro (due/95)</b>	m	2,95
Nr. 176 D3.05.019.53	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 4x16mmq <b>euro (dieci/45)</b>	m	10,45
Nr. 177 D3.05.019.55	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 5x1,5mmq; <b>euro (due/87)</b>	m	2,87
Nr. 178 D3.05.020.01	Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: sezione 5x4mmq; <b>euro (tre/96)</b>	m	3,96
Nr. 178 D3.05.020.01	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. La sezione di 1 mm <sup>2</sup> è prevista (in aggiunta alle rimanenti) soltanto per cablaggi interni di quadri elettrici per segnalamento e comando o per circuiti elettrici di ascensori e montacarichi. Per installazioni a rischio di incendio la temperatura massima di esercizio non deve superare i 55°C. (rif. CEI 20-40) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x1,5mmq; <b>euro (due/86)</b>	m	2,86
Nr. 179 D3.05.020.02	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. La sezione di 1 mm <sup>2</sup> è prevista (in aggiunta alle rimanenti) soltanto per cablaggi interni di quadri elettrici per segnalamento e comando o per circuiti elettrici di ascensori e montacarichi. Per installazioni a rischio di incendio la temperatura massima di esercizio non deve superare i 55°C. (rif. CEI 20-40) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x2,5mmq; <b>euro (due/86)</b>	m	2,86
Nr. 180 D3.05.020.03	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. La sezione di 1 mm <sup>2</sup> è prevista (in aggiunta alle rimanenti) soltanto per cablaggi interni di quadri elettrici per segnalamento e comando o per circuiti elettrici di ascensori e montacarichi. Per installazioni a rischio di incendio la temperatura massima di esercizio non deve superare i 55°C. (rif. CEI 20-40) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x4mmq; <b>euro (due/87)</b>	m	2,87
Nr. 181 D3.05.020.04	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. La sezione di 1 mm <sup>2</sup> è prevista (in aggiunta alle rimanenti) soltanto per cablaggi interni di quadri elettrici per segnalamento e comando o per circuiti elettrici di ascensori e montacarichi. Per installazioni a rischio di incendio la temperatura massima di esercizio non deve superare i 55°C. (rif. CEI 20-40) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x6mmq; <b>euro (due/87)</b>	m	2,87
Nr. 182 D3.06.001.02	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 20 <b>euro (due/72)</b>	m	2,72

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 183 D3.06.001.03	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 25 <b>euro (tre/80)</b>	m	3,80
Nr. 184 D3.06.001.04	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 32 <b>euro (quattro/08)</b>	m	4,08
Nr. 185 D3.06.008.01	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 40 <b>euro (quattro/74)</b>	m	4,74
Nr. 186 D3.06.008.02	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 50 <b>euro (cinque/28)</b>	m	5,28
Nr. 187 D3.06.008.03	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63 <b>euro (sei/15)</b>	m	6,15
Nr. 188 D3.06.008.07	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 125 <b>euro (dodici/23)</b>	m	12,23
Nr. 189 D3.06.011.07	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 294x152x70 <b>euro (cinque/64)</b>	cad	5,64
Nr. 190 D3.06.014.03	Canale metallico zincato Fornitura e posa in opera di canale portacavi rettangolare in acciaio zincato, spessore 1.5 - 2 mm, fornito e posto in opera a vista su staffe a mensola o a sospensione in acciaio zincato di adeguate dimensioni, comprese le giunzioni ed il fissaggio, i pezzi speciali ( per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale): mm 100x75 <b>euro (ventinove/60)</b>	m	29,60
Nr. 191 D3.06.015.03	Coperchi rettilinei acciaio zincato Fornitura e posa in opera di coperchio rettilineo acciaio zincato: mm 100x22 <b>euro (due/76)</b>	m	2,76
Nr. 192 D3.07.001.01	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, placca di rivestimento inPVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero. <b>euro (trentaotto/49)</b>	cad	38,49
Nr. 193 D3.07.003.01	Punto luce deviato a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da tre conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatole e supporti in materiaie isolante, n°2 deviatori del tipo, placche di rivestimento PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero. <b>euro (sessantadue/27)</b>	cad	62,27
Nr. 194 D3.07.006.01	Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiaturaed ogni altro onere e magistero. <b>euro (sedici/35)</b>	cad	16,35
Nr. 195 D3.07.010.01	Punto luce senza calata a parete costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiaturaed ogni altro onere e magistero. <b>euro (sedici/35)</b>	cad	16,35
Nr. 196 D3.07.011.01	Punto di sezionamento bipolare da incasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttorebipolare del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso ogni altro onere e magistero. <b>euro (quarantauno/31)</b>	cad	41,31
Nr. 197 D3.07.012.01	Punto di comando a pulsante doppio costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, pulsante doppio IP del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. <b>euro (quarantasei/22)</b>	cad	46,22
Nr. 198 D3.07.013.01	Punto di comando a pulsante costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, pulsante , trasformatore, suoneria elettronica e placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 199 D3.07.014.01	apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. <b>euro (centoquindici/50)</b>	cad	115,50
Nr. 200 D3.07.016.01	Punto di comando pulsante a tirantecostituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, pulsante a tirante, trasformatore, suoneria elettronica e placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. <b>euro (ottantasei/25)</b>	cad	86,25
Nr. 201 D3.07.016.02	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce interrotto a soffitto <b>euro (nove/67)</b>	cad	9,67
Nr. 202 D3.07.016.03	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce deviato a soffitto <b>euro (quattordici/50)</b>	cad	14,50
Nr. 203 D3.07.017.01	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce a parete <b>euro (sette/25)</b>	cad	7,25
Nr. 204 D3.08.004.01	Incremento al punto luce per esecuzione IP 44/55 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in silumin pressofuso; tubazione rigida filettata o raccordabile metallica o in PVC, posata in vista a partire dalla linea dorsale; i conduttori tipo N07V-K o N1VV-K di sezione minima di fase e di terra pari i mmq 1.5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a soffitto tubazione pvc <b>euro (nove/67)</b>	cad	9,67
Nr. 205 D3.08.013.03	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. <b>euro (quarantasette/59)</b>	cad	47,59
Nr. 206 D3.08.015.01	Fornitura e posa in opera di presa di corrente ad alveoli schermati in scatola esistente: presa 2P+T 16A con bipasso <b>euro (diciassette/90)</b>	cad	17,90
Nr. 207 D3.08.016.01	Punto presa di corrente IP 44 2P 16A Punto presa di corrente 2P+T 16 in esecuzione IP44 costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07VK per il collegamento di terra delta sezione di 2,5 mmq.. In opera completo di contenitore in resina e coperchio, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare compreso il fissaggio del tubo e del contenitore, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. <b>euro (quarantasei/32)</b>	cad	46,32
Nr. 208 D3.08.017.02	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. <b>euro (quattordici/50)</b>	cad	14,50
Nr. 209 D3.08.018.01	Incremento al punto presa per esecuzione IP 44/55 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in silumin pressofuso; tubazione rigida filettata o raccordabile metallica o in PVC, posata in vista a partire dalla linea dorsale; i conduttori tipo N07V-K o N1VV-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le cune. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa 2x16A + T tubazione PVC <b>euro (otto/06)</b>	cad	8,06
Nr. 210 D3.08.018.03	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera compreso gli oneri per la formazione della linea a partire dalla cassetta di ambiente (cavi, tubazioni e cassette e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. 2P+T 16A <b>euro (centotredici/00)</b>	cad	113,00
Nr. 211 D3.08.023.01	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera compreso gli oneri per la formazione della linea a partire dalla cassetta di ambiente (cavi, tubazioni e cassette e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. 3P+T 16A <b>euro (centoventitre/55)</b>	cad	123,55
Nr. 212 D3.09.005.01	Formazione di punto presa di servizio costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm a partire dalla cassetta di ambiente, questa esclusa, scatola portafrutto, supporto, tasti copriferro, placca in PVC posta in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola, il montaggio dei pezzi ed ogni altro onere e magistero. <b>euro (trentaquattro/80)</b>	cad	34,80
Nr. 212 D3.09.005.01	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori a isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi: i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; la scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali fino a 3 f.t.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 213 D3.09.005.04	<b>euro (sessanta/41)</b> Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori a isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi: i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; la scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Incremento per riempimento della scatola di derivazione con resina.	cad	60,41
Nr. 214 D3.09.021.04	<b>euro (ventiuno/36)</b> Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure h 0 mm 900. Sono comprese le piastre di fondo. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Moduli larghezza, profondità, altezza assimilabili a mm 900x400x300	cad	21,36
Nr. 215 D3.09.022.01	<b>euro (quattrocentotredici/12)</b> Zoccolo per armadi realizzato in vetroresina di altezza pari a circa mm 360, fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ed i relativi fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il pozzetto.	cad	413,12
Nr. 216 D3.09.034.01	<b>euro (centonovantauno/93)</b> Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elettrico al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	191,93
Nr. 217 D3.10.001.01	<b>euro (ottantacinque/83)</b> Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza fino a m 3.50	cad	85,83
Nr. 218 D3.10.001.02	<b>euro (dodici/14)</b> Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza superiore a m 3.50	cad	12,14
Nr. 219 D3.10.022.04	<b>euro (diciannove/43)</b> Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi : gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa in vista. Il tutto con grado di protezione IP66. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 50W;	cad	19,43
Nr. 220 D3.11.001.01	<b>euro (centoventisette/91)</b> Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 30 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 2 zone di rivelazione.	cad	127,91
Nr. 221 D3.11.019.01	<b>euro (cinquecentodiciassette/84)</b> Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno;	cad	517,84
Nr. 222 D3.11.021.01	<b>euro (cinquantaotto/19)</b> Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xenon, luce rossa;	cad	58,19
Nr. 223 D3.11.021.03	<b>euro (ottantacinque/50)</b> Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria;	cad	85,50
Nr. 224 D3.11.021.04	<b>euro (duecentoundici/06)</b> Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: campana di allarme IP 55;	cad	211,06
Nr. 225 D3.11.024.05	<b>euro (ottantaquattro/89)</b> Cavo rigido antifiamma, per impianti di rivelazione e spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5, posato in cavidotto dedicato: 2 coppie + T con schermo in nastro di alluminio;	m	84,89
Nr. 226 D3.12.017.01	<b>euro (uno/80)</b> Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme, conforme CEI 79.2 II° livello circuito di supervisione microonde, portata 15 m.;	cad	1,80
Nr. 227 D3.12.017.02	<b>euro (centosei/51)</b> Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme, conforme CEI 79.2 II° livello infrarosso con ottica a specchio, portata 27 m.;	cad	106,51
Nr. 228 D3.12.033.02	<b>euro (centosettanta/38)</b> Fornitura e posa in opera di centrale a zone via etere, attivabile con telecomando via radio, con 1 zona attivabile via radio o via cavo e le rimanenti esclusivamente via radio memorizzate ed escludibili, chiave elettromeccanica di emergenza, circuito antimanomissione, regolazione del ritardo su prima zona da 1 a 40 sec, relè di uscita per segnalazioni remote, circuito alimentazione batterie, circuito per	cad	170,38

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 229 D3.12.035.02	alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9-15 V, completa di accumulatore al Pb ermetico 12 V - 6,5 Ah: a 4 zone parzializzabili; <b>euro (quattrocentodiciassette/18)</b>	cad	417,18
Nr. 230 D3.12.037.03	Fornitura e posa in opera di chiave elettronica digitale a microprocessore: a combinazione programmabile, parzializzabile per centrali conformi CEI 79.2 II° livello; <b>euro (novanta/50)</b>	cad	90,50
Nr. 231 D3.13.002.01	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da esterno autoalimentata ed autoprotetta, conforme CEI 79.2 I° livello: con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiama; <b>euro (centoquattordici/38)</b>	cad	114,38
Nr. 232 D3.13.010.01	Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo toolles, per cavo 22-26AWG, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. <b>euro (trecentoquindici/83)</b>	cad	315,83
Nr. 233 D3.13.017.01	Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 6 unità con profondità 400mm. <b>euro (trecentoventi/75)</b>	cad	320,75
Nr. 234 D3.13.019.01	Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. <b>euro (novantasei/31)</b>	cad	96,31
Nr. 235 D3.13.021.01	Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello cieco 2 unità rack. <b>euro (ventitre/51)</b>	cad	23,51
Nr. 236 D3.13.034.01	Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Mensola di supporto portata max. 20Kg. <b>euro (trentanove/90)</b>	cad	39,90
Nr. 237 EL.01	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6. <b>euro (sessantasei/70)</b>	cad	66,70
Nr. 238 EL.02	Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina per gruppi di misura da 30 a 200kW, riferimento a Specifica Tecnica Enel: DS 4558 (Nazionale) matr. Enel 284092, avente le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SMC (Vetroresina) colore Grigio RAL 7001.</li> <li>• Conforme alle norme CEI EN 60439-5 (/A1).</li> <li>• Conforme alla DS4931 secondo prescrizione Enel.</li> <li>• Resistenza alla fiamma secondo Prescrizioni Enel DS 4974: &gt;80 punti.</li> <li>• Resistenza alle correnti superficiali secondo norme IEC 60112: PTI 500.</li> <li>• Resistenza all'impatto 20J secondo CEI EN 60439/5.</li> <li>• Grado di protezione: IP 34 D secondo CEI EN 60529.</li> <li>• Tensione nominale d'impiego: 400 V.</li> <li>• Tensione nominale d'isolamento: 400 V</li> </ul> Caratteristiche del manufatto: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioni ingombro esterne 650x1560x350 mm</li> <li>• Dimensioni ingombro interne 640x1020x280 mm</li> <li>• Predisposto per l'installazione del gruppo integrato GTWS completo di tavola porta TA, DY 4451 e DY 4471. Per tutte le altre applicazioni è possibile utilizzare la piastra di fondo.</li> <li>• Il complesso è formato da: un armadio con sportello di tipo rigato incernie rato, con apertura di 90° e possibilità di rimozione totale dello stesso per un più agevole accesso.</li> </ul> Da una serratura tipo Enel 4541 Unificata Nazionale che consente l'ispezione autonoma di più utenti. Da uno zoccolo fissato alla base in modo da distanziarlo dal pavimento per ottenere una maggiore praticità di lavoro. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve essere installato a pavimento mediante telaio di ancoraggio compreso nell'articolo.</li> </ul> Nella presente voce sono altresì comprese, lo scavo a mano per predisporre le tubazioni di ingresso/uscita cavi, il blocco di fondazione in cls classe C250 da gettarsi in opera comprensivo delle casseformi e del posizionamento della piastra di fondo dell'armadio, il successivo posizionamento dell'armadio e tutte le opere di cablaggio per il collegamento dei cavi/conduttori, valutati a parte, all'avanquadro da realizzarsi nelle immediate vicinanze dell'armadio ed ogni altra onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte. <b>euro (millecentodieci/26)</b>	a corpo	1'102,26
Nr. 239 EL.03	Fornitura e posa in opera di morsetti di ripartizione tetrapolari per cablaggio quadri elettrici con corrente nominale fino a 63A-4,2 kA, per il rifacimento dei cablaggi e tutto quanto occorrente per dare il quadro completo, funzionante e cablato a regola d'arte secondo la norma CEI 17-13 <b>euro (duecento/07)</b>	cadauno	200,07
Nr. 239 EL.03	Fornitura e posa in opera di morsetti di ripartizione tetrapolari per cablaggio quadri elettrici con corrente nominale fino a 32A-4,2 kA, per il rifacimento dei cablaggi e tutto quanto occorrente per dare il quadro completo, funzionante e cablato a regola d'arte		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 240 EL.04	<p>secondo la norma CEI 17-13 <b>euro (centosettantaquattro/26)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di accessori ulteriori, per il cablaggio del quadro elettrico generale, tipo morsettiere di ripartizione, canaline in PVC e tutto quanto occorrente per dare il quadro completo, funzionante e cablato a regola d'arte secondo la norma CEI 17-13 <b>euro (quattrocentonovantatre/66)</b></p>	cadauno	174,26
Nr. 241 EL.05	<p>Fornitura di apparecchio SOSPENSIONE FRONT LIGHT OTTICA SPOT DALI della IGUZZINI Codice prodotto QH71 otato di adattatore trifase per binari elettrificati o basetta, realizzato in pressofusione di alluminio e materiale termoplastico. Il sistema di sospensione è realizzato con cavi in acciaio L=2000 e garantisce un semplice ancoraggio meccanico. I movimenti di rotazione ed inclinazione possono essere bloccati meccanicamente per garantire il puntamento dell'emissione luminosa ( anche durante le operazioni di manutenzione). Apparecchio per sorgente LED con tecnologia C.o.B. ad alta resa con emissione monocromatica in tonalità di colore warm white (3000K) CRI 90. Ottica spot. Alimentatore DALI incorporato. Corredato di anello porta accessori atto a contenere un accessorio piano, basetta di collegamento elettrica. E' possibile inoltre l'applicazione di un componente esterno come alette direzionali ruotabili di 360°. Dimensione (mm): Ø116x250 Colore: Bianco (01) Peso (Kg): 1.7 Montaggio: sospeso a binario trifase a soffitto Cablaggio: prodotto completo di componentistica DALI</p> <p>Dati tecnici: lm di sistema: 2498 W di sistema: 30.8 lm di sorgente: 3200 W di sorgente: 28 Efficienza luminosa (lm/W,dati di sistema): 81.1 Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: 0 Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 78 Angolo di apertura [°]: 12° Indice di resa cromatica: 90 Temperatura colore [K]: 3000 MacAdam Step: 2 Life Time LED 1: &gt; 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) Perdite dell'alimentatore [W]: 2.8 Codice lampada: LED Numero di lampade per vano ottico: 1 Codice ZVEI: LED Numero di vani ottici: 1 Power factor: A richiesta Corrente di spunto (in-rush): 18 A / 250 µs Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: B10A: 21 apparecchi - B16A: 34 apparecchi - C10A: 35 apparecchi - C16A: 57 apparecchi % minima di dimmerazione: 1 Protezione alle sovratensioni: 2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale Modalità di dimmerazione: CCR Control: DALI <b>euro (cinquecentoquattordici/83)</b></p>	a corpo	493,66
Nr. 242 EL.06	<p>Fornitura di apparecchio SOSPENSIONE FRONT LIGHT OTTICA SPOT DALI CAVI LUNGHEZZA 5m (per nicchie) della IGUZZINI Codice prodotto QH71 dotato di adattatore trifase per binari elettrificati o basetta, realizzato in pressofusione di alluminio e materiale termoplastico. Il sistema di sospensione è realizzato con cavi in acciaio L=2000 e garantisce un semplice ancoraggio meccanico. I movimenti di rotazione ed inclinazione possono essere bloccati meccanicamente per garantire il puntamento dell'emissione luminosa ( anche durante le operazioni di manutenzione). Apparecchio per sorgente LED con tecnologia C.o.B. ad alta resa con emissione monocromatica in tonalità di colore warm white (3000K) CRI 90. Ottica spot. Alimentatore DALI incorporato. Corredato di anello porta accessori atto a contenere un accessorio piano, basetta di collegamento elettrica. E' possibile inoltre l'applicazione di un componente esterno come alette direzionali ruotabili di 360°. Dimensione (mm): Ø116x250 Colore: Bianco (01) Peso (Kg): 1.7 Montaggio: sospeso a binario trifase a soffitto Cablaggio: prodotto completo di componentistica DALI</p> <p>Dati tecnici: lm di sistema: 2498 W di sistema: 30.8 lm di sorgente: 3200 W di sorgente: 28 Efficienza luminosa (lm/W,dati di sistema): 81.1 Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: 0 Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 78 Angolo di apertura [°]: 12° Indice di resa cromatica: 90</p>	cadauno	514,83

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Temperatura colore [K]: 3000 MacAdam Step: 2 Life Time LED 1: &gt; 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) Perdite dell'alimentatore [W]: 2.8 Codice lampada: LED Numero di lampade per vano ottico: 1 Codice ZVEI: LED Numero di vani ottici: 1 Power factor: A richiesta Corrente di spunto (in-rush): 18 A / 250 µs Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: B10A: 21 apparecchi - B16A: 34 apparecchi - C10A: 35 apparecchi - C16A: 57 apparecchi % minima di dimmerazione: 1 Protezione alle sovratensioni: 2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale Modalità di dimmerazione: CCR Control: DALI <b>euro (ottocentodieci/18)</b></p>	cadauno	810,18
Nr. 243 EL.07	<p>Fornitura di apparecchio SOSPENSIONE FRONT LIGHT OTTICA FOOLD DALI a sospensione della IGUZZINI Codice prodotto QH73 dotato di adattatore trifase per binari elettrificati o basetta, realizzato in pressofusione di alluminio e materiale termoplastico. Il sistema di sospensione è realizzato con cavi in acciaio L=2000 e garantisce un semplice ancoraggio meccanico. I movimenti di rotazione ed inclinazione possono essere bloccati meccanicamente per garantire il puntamento dell'emissione luminosa ( anche durante le operazioni di manutenzione). Apparecchio per sorgente LED con tecnologia C.o.B. ad alta resa con emissione monocromatica in tonalità di colore warm white (3000K) CRI 90. Ottica spot. Alimentatore DALI incorporato. Corredato di anello porta accessori atto a contenere un accessorio piano, basetta di collegamento elettrica. E' possibile inoltre l'applicazione di un componente esterno come alette direzionali ruotabili di 360°. Dimensione (mm): Ø116x250 Colore: Bianco (01) Peso (Kg): 1.7 Montaggio: sospeso a binario trifase a soffitto Cablaggio: prodotto completo di componentistica DALI</p> <p>Dati tecnici lm di sistema: 2459 W di sistema: 30.8 lm di sorgente: 3200 W di sorgente: 28 Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): 79.8 Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: 0 Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 77 Angolo di apertura [°]: 30° Indice di resa cromatica: 90 Temperatura colore [K]: 3000 MacAdam Step: 2 Life Time LED 1: &gt; 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) Perdite dell'alimentatore [W]: 2.8 Codice lampada: LED Numero di lampade per vano ottico: 1 Codice ZVEI: LED Numero di vani ottici: 1 Power factor: A richiesta Corrente di spunto (in-rush): 18 A / 250 µs Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: B10A: 21 apparecchi - B16A: 34 apparecchi - C10A: 35 apparecchi - C16A: 57 apparecchi % minima di dimmerazione: 1 Protezione alle sovratensioni: 2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale Modalità di dimmerazione: CCR Control: DALI <b>euro (cinquecentoquattordici/83)</b></p>	cadauno	514,83
Nr. 244 EL.08	<p>Fornitura di apparecchio SOSPENSIONE FRONT LIGHT OTTICA WIDE FOOLD DALI a sospensione della IGUZZINI Codice prodotto QH75 dotato di adattatore trifase per binari elettrificati o basetta, realizzato in pressofusione di alluminio e materiale termoplastico. Il sistema di sospensione è realizzato con cavi in acciaio L=2000 e garantisce un semplice ancoraggio meccanico. I movimenti di rotazione ed inclinazione possono essere bloccati meccanicamente per garantire il puntamento dell'emissione luminosa ( anche durante le operazioni di manutenzione). Apparecchio per sorgente LED con tecnologia C.o.B. ad alta resa con emissione monocromatica in tonalità di colore warm white (3000K) CRI 90. Ottica spot. Alimentatore DALI incorporato. Corredato di anello porta accessori atto a contenere un accessorio piano, basetta di collegamento elettrica. E' possibile inoltre l'applicazione di un componente esterno come alette direzionali ruotabili di 360°. Dimensione (mm): Ø116x250 Colore: Bianco (01) Peso (Kg): 1.7 Montaggio: sospeso a binario trifase a soffitto</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Cablaggio: prodotto completo di componentistica DALI</p> <p>Dati tecnici  lm di sistema: 2556  W di sistema: 30.8  lm di sorgente: 3200  W di sorgente: 28  Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): 83  Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: 0  Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 80  Angolo di apertura [°]: 42°  Indice di resa cromatica: 90  Temperatura colore [K]: 3000  MacAdam Step: 2  Life Time LED 1: &gt; 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)  Perdite dell'alimentatore [W]: 2.8  Codice lampada: LED  Numero di lampade per vano ottico: 1  Codice ZVEI: LED  Numero di vani ottici: 1  Power factor: A richiesta  Corrente di spunto (in-rush): 18 A / 250 µs  Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: B10A: 21 apparecchi - B16A: 34 apparecchi - C10A: 35 apparecchi - C16A: 57 apparecchi  % minima di dimmerazione: 1  Protezione alle sovratensioni: 2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale  Modalità di dimmerazione: CCR  Control: DALI  <b>euro (cinquecentoquattordici/83)</b></p>	cadauno	514,83
Nr. 245 EL.09	<p>Fornitura di apparecchio INCASSO EASY LUCE GENERALE ON/OFF della IGUZZINI Codice prodotto QF50 rotondo fisso finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con tecnologia C.o.B. Versione con falda per installazione ad appoggio.  Riflettore metallizzato con vapori di alluminio sottovuoto con strato di protezione antigraffio.  Dissipatore realizzato in alluminio pressofuso verniciato grigio. Prodotto completo di LED in tonalità di colore warm white (3000K).  Emissione luminosa luce generale.  Installazione: Ad incasso tramite molle di torsione che consentono una facile installazione su controsoffitti con spessore a partire da 1 mm fino a 20 mm.  Dimensione (mm) Ø105x70  Colore Bianco (01)  Peso (Kg) 0.36  Montaggio a soffitto  Cablaggio prodotto completo di componentistica elettronica  Classe Isolamento II  IP20 - IP54 (su prodotto visibile dopo installazione)</p> <p>Dati tecnici  lm di sistema: 1530  W di sistema: 12.9  lm di sorgente: 1800  W di sorgente: 11  Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): 118.6  Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: 0  Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 85  Indice di resa cromatica: 80  Temperatura colore [K]: 3000  MacAdam Step: 2  Life Time LED 1: &gt; 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)  Perdite dell'alimentatore [W]: 1.9  Codice lampada: LED  Numero di lampade per vano ottico: 1  Codice ZVEI: LED  Numero di vani ottici: 1  Power factor: A richiesta  Corrente di spunto (in-rush): 16 A / 100 µs  Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: B10A: 31 apparecchi - B16A: 50 apparecchi - C10A: 52 apparecchi - C16A: 85 apparecchi  Protezione alle sovratensioni: 2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale  Control: On/off  <b>euro (centosessantacinque/29)</b></p>	cadauno	165,29
Nr. 246 EL.10	<p>Fornitura di apparecchio IPLAN ACCESS LUCE GENERALE ON/OFF della IGUZZINI Codice prodotto QI10 Apparecchio 1200x300 mm per installazione ad appoggio su pannelli modulari, in tonalità di colore neutral white 3000K.  Il vano ottico è composto da una cornice in lamiera d'acciaio bianca, uno schermo diffusore in metacrilato satinato per emissione luce generale e un fondello di chiusura posteriore in lamiera. I LED sono disposti nel perimetro e il driver elettronico è alloggiato nella parte superiore del prodotto. Possibilità di installazione ad incasso o sospensione tramite accessorio da ordinare separatamente.  Completo di accessorio per installazione a plafone.  Installazione: Ad appoggio su pannelli modulari 1200x300 mm. Ad incasso tramite accessorio da ordinare separatamente, a</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>sospensione o plafone tramite accessorio da ordinare separatamente.            Dimensione (mm): 1196x296x13            Colore: Bianco (01)            Peso (Kg): 6            Montaggio: incasso a soffitto a soffitto sospeso a soffitto            Cablaggio: prodotto completo di componentistica elettronica.            Classe di Isolamento: II            Grado di protezione IP20 - IP40 (su prodotto visibile dopo l'installazione)</p> <p>Dati tecnici            lm di sistema: 3811            W di sistema: 36.2            lm di sorgente: 5150            W di sorgente: 33            Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): 105.3            Flusso totale emesso a 90°            o superiore [Lm]: 0            Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 74            Indice di resa cromatica: 80            Temperatura colore [K]: 3000            MacAdam Step: 3            Life Time LED 1: &gt; 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)            Perdite dell'alimentatore [W]: 3.2            Codice lampada: LED            Numero di lampade per vano ottico: 1            Codice ZVEI: LED            Numero di vani ottici: 1            Control: On/off  <b>euro (duecentosettantaotto/58)</b></p>	cadauno	278,58
Nr. 247 EL.11	<p>Fornitura di apparecchio IPLAN ACCESS UGR ON/OFF della IGUZZINI Codice prodotto QI34 Apparecchio 1200x300 mm per installazione ad appoggio su pannelli modulari , in tonalità di colore neutral white 3000K.            Il vano ottico è composto da una cornice in lamiera d'acciaio bianca, uno schermo diffusore in metacrilato satinato per emissione UGR&lt;19 L&lt;3000cd/mq e un fondello di chiusura posteriore in lamiera. I LED sono disposti nel perimetro e il driver elettronico è alloggiato nella parte superiore del prodotto. Possibilità di installazione ad incasso o sospensione tramite accessorio da ordinare separatamente.            Completo di accessorio per installazione a plafone.            Installazione: Ad appoggio su pannelli modulari 1200x300 mm. Ad incasso tramite accessorio da ordinare separatamente, a sospensione o plafone tramite accessorio da ordinare separatamente.            Dimensione (mm): 1196x296x13            Colore: Bianco (01)            Peso (Kg): 6            Montaggio: incasso a soffitto a soffitto sospeso a soffitto            Cablaggio: prodotto completo di componentistica elettronica.            Classe di Isolamento: II            Grado di protezione IP20 - IP40 (su prodotto visibile dopo l'installazione)</p> <p>Dati tecnici            lm di sistema: 2788            W di sistema: 32.6            lm di sorgente: 4100            W di sorgente: 30            Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): 85.5            Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: 0            Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 68            Indice di resa cromatica: 90            Temperatura colore [K]: 3000            MacAdam Step: 3            Life Time LED 1: &gt; 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)            Perdite dell'alimentatore [W]: 2.6            Codice lampada: LED            Numero di lampade per vano ottico: 1            Codice ZVEI: LED            Numero di vani ottici: 1            Control: On/off  <b>euro (trecentoventitre/99)</b></p>	cadauno	323,99
Nr. 248 EL.12	<p>Fornitura di apparecchio IPLAN ACCESS UGR DALI della IGUZZINI Codice prodotto QI36 Apparecchio 1200x300 mm per installazione ad appoggio su pannelli modulari , in tonalità di colore neutral white 3000K.            Il vano ottico è composto da una cornice in lamiera d'acciaio bianca, uno schermo diffusore in metacrilato satinato per emissione UGR&lt;19 L&lt;3000cd/mq e un fondello di chiusura posteriore in lamiera. I LED sono disposti nel perimetro e il driver DALI è alloggiato nella parte superiore del prodotto. Possibilità di installazione ad incasso o sospensione tramite accessorio da ordinare separatamente.            Versioni a plafone solo su richiesta.            Completo di accessorio per installazione a plafone.            Installazione: Ad appoggio su pannelli modulari 1200x300 mm. Ad incasso tramite accessorio da ordinare separatamente, a sospensione o plafone tramite accessorio da ordinare separatamente.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 249 EL.13	<p>Dimensione (mm): 1196x296x13            Colore: Bianco (01)            Peso (Kg): 6            Montaggio: incasso a soffitto a soffitto sospeso a soffitto            Cablaggio: prodotto completo di componentistica elettronica.            Classe di Isolamento: II            Grado di protezione IP20 - IP40 (su prodotto visibile dopo l'installazione)</p> <p>Dati tecnici            lm di sistema: 2788            W di sistema: 32.6            lm di sorgente: 4100            W di sorgente: 30            Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): 85.5            Flusso totale emesso a 90°            o superiore [Lm]: 0            Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 68            Indice di resa cromatica: 90            Temperatura colore [K]: 3000            MacAdam Step: 3            Life Time LED 1: &gt; 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)            Perdite dell'alimentatore [W]: 2.6            Codice lampada: LED            Numero di lampade per vano ottico: 1            Codice ZVEI: LED            Numero di vani ottici: 1            Control: DALI  <b>euro (trecentosessantasette/49)</b></p> <p>Fornitura di apparecchio Incasso a pavimento Earth D=200mm - Warm white - Ottica Wall Washer - DALI della IGUZZINI Codice E137 Apparecchio per illuminazione ad incasso, applicabile a pavimento o terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led monocromatici di colore bianco, per illuminazione, ottica fissa, con alimentatore elettronico incorporato dimmerabile DALI. La cornice, di forma rotonda, ha dimensione D=200 mm, il corpo e la cornice sono realizzati in acciaio inox AISI 304 con vetro in superficie sodico calcico extrachiaro, spessore 15mm. Corpo in acciaio inox sottoposto a verniciatura di colore nero. L'apparecchio viene fissato alla controscassa tramite due viti di tipo Torx che ne consentono l'ancoraggio. Completo di circuito LED. Per il cablaggio del prodotto si fa uso di un pressacavo in acciaio inox A2, con cavo di alimentazione uscente di lunghezza L=1200 mm tipo A07RNF 4x1 mm<sup>2</sup>. Il cavo è corredato di un dispositivo di antitraspirazione (IP68) costituito da una giunzione siliconata collocata sul cavo di alimentazione e posizionata all'interno del prodotto. Disponibile controscassa per la posa in opera, ordinabile separatamente dal vano ottico in materiale plastico. L'insieme vetro, vano ottico, cornice e controscassa garantisce la resistenza ad un carico statico di 5000 kg. La temperatura superficiale massima del vetro è inferiore ai 40°C. Installazione: Il prodotto viene fissato alla controscassa tramite due viti di fissaggio tipo Torx. L'installazione può essere effettuata ad incasso, a pavimento, tramite controscassa per la posa in opera o a terreno senza controscassa. Completo di controscassa in materiale plastico per installazione a pavimento con tappo di chiusura.</p> <p>Dimensione (mm): Ø200x185            Colore: Acciaio (13)            Peso (Kg): 2.64            Montaggio: Incasso a pavimento incasso a terra            Cablaggio: Prodotto completo di alimentatore elettronico 220÷240 Vac dimmerabile DALI.            Note: Protezione IP68 sia sul prodotto che sul cavo utilizzando connettori IP68 * Si considera il prodotto non idoneo ad installazione in piscine e fontane. Protezione contro le sovratensioni: 4kV di Modo Comune, 3,5kV di Modo Differenziale            Classe Isolamento II            IK10 - 5000 Kg</p> <p>Dati tecnici            lm di sistema: 697            W di sistema: 16.5            lm di sorgente: 1700            W di sorgente: 15            Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): 42.2            Flusso totale emesso a 90°            o superiore [Lm]: 697            Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 41            Indice di resa cromatica: 80            Temperatura colore [K]: 3000            MacAdam Step: 2            Life Time LED 1: 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)            Life Time LED 2: 100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)            Perdite dell'alimentatore [W]: 1.5            Codice lampada: LED            Numero di lampade per vano ottico: 1            Codice ZVEI: LED            Numero di vani ottici: 1            Intervallo temperatura ambiente operativa: da -20°C a +35°C. (*)            Power factor: A richiesta            % minima di dimmerazione: 0            Protezione alle sovratensioni: 4kV Modo comune e 3kV Modo differenziale</p>	cadauno	367,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 250 EL.14	<p>Modalità di dimmerazione: MIXED Control: DALI <b>euro (settecentocinquantaquattro/18)</b></p> <p>Fornitura di apparecchio Applique rettangolare da esterni a due elementi ottici con sorgenti LED Warm White - ottica Wide Flood fissa della IGUZZINI Codice E876, costituito da vano ottico (di forma rettangolare), coperchio superiore, carter di copertura, vetro e piastra a parete. Vano ottico e coperchio superiore sono realizzati in lega di alluminio e sotto posti ad un processo di pretrattamento multi-step, in cui le fasi principali sono sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase successiva di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150°, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Carter di copertura in materiale plastico verniciato. Piastra di supporto a parete in acciaio inox AISI 304. Vetro di chiusura sodico calcico temperato, trasparente con serigrafia nera sul bordo, spessore 3mm, silfonato alla vano ottico. Guarnizioni in silicone interposte tra coperchio superiore e vano ottico. Ottica ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrata in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento nero. Singolo pressacavo PG11 in poliammide nero, idoneo per cavi di diametro 6,5÷11,5mm. Cablaggio per mezzo di tre morsetti ad innesto rapido. Possibilità di utilizzare anche cavi unipolari con diametro 2,4÷3,4mm (sezione 1÷2,5mm²). Tutte le viterie esterne utilizzate sono in acciaio inox A2. Installazione: a parete tramite apposita piastra in acciaio inox. Per il fissaggio utilizzare tasselli ancoranti per calcestruzzo, cemento e mattone pieno. Possibilità di installare il prodotto con il fascio luminoso rivolto verso ogni direzione possibile (alto, basso, a destra, a sinistra, obliquo, etc etc). Dimensione (mm) 83x66x102 Colore: Bianco/Nero (47) Peso (Kg): 0.7 Montaggio ad applique a parete Cablaggio: Completo di alimentatore elettronico integrato (220÷240Vac 50/60Hz).</p> <p>Dati tecnici lm di sistema: 276 W di sistema: 5.7 lm di sorgente: 400 W di sorgente: 4.1 Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): 48.4 Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: 0 Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 69 Angolo di apertura [°]: 47° / 50° Indice di resa cromatica: 90 Temperatura colore [K]: 3000 MacAdam Step: 3 Life Time LED 1: 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) Perdite dell'alimentatore [W]: 1.6 Codice lampada: LED Numero di lampade per vano ottico: 1 Codice ZVEI: LED Numero di vani ottici: 1 Intervallo temperatura ambiente operativa: da -20°C a +35°C. (*) <b>euro (trecentosette/48)</b></p>	cadauno	754,18
Nr. 251 EL.15	<p>Fornitura di apparecchio Balisage led warm white della IGUZZINI Codice BD78 Apparecchio da incasso a pavimentazione carrabile finalizzato all'impiego di sorgenti LED. Versione monocromatica con circuito a 3x1,8W LED Warm White 3100K per luce radente con emissione di luce a tre lati, completo di lampada e alimentatore elettronico. Costituito corpo e viterie in acciaio inox A.I.S.I. 304-18-8 lucidato, schermo di protezione in pressofusione di alluminio verniciato nero, guarnizioni in EPDM per protezione contro polvere ed acqua. Vetro di sicurezza trasparente temprato resistente a 5000 Kg; sistema ottico a lente. Controcassa per posa in opera costituita da un anello in fusione di alluminio e da un elemento tubolare in PVC . Pressacavo PG13.5 completo di cavo di alimentazione L = 1 m con dispositivo antitraspirazione. Installazione: Applicazione a pavimento ad incasso, tramite controcassa per posa in opera da collocare nel terreno, a filo con la superficie della pavimentazione, predisponendo intorno una gettata di cemento per garantire un fondo in ghiaia di drenaggio e una valida tenuta. Dimensione (mm): Ø148x215 Colore: Nero (04) Peso (Kg): 1.85 Montaggio: incasso a terra Cablaggio: Apparecchio dotato di alimentatore elettronico incorporato. Note: L'apparecchio è fornito di uno schermo protettivo dotato di tre feritoie; oltre alla segnalazione, crea un piacevole effetto grafico sulla pavimentazione. Il prodotto deve essere installato con la controcassa (cod.5935) da ordinare separatamente. A richiesta disponibile con led rosso, verde e ambr Classe Isolamento: II Grado di protezione: IP67 IK10 - 5000 Kg</p> <p>Dati tecnici lm di sistema: 78 W di sistema: 4.5 lm di sorgente: 370 W di sorgente: 3</p>	cadauno	307,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 252 EL.16	<p>Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): 17.3  Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: 26  Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 21  Indice di resa cromatica: 80  Temperatura colore [K]: 3000  MacAdam Step: 3  Life Time LED 1: 100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)  Perdite dell'alimentatore [W]: 1.5  Codice lampada: LED  Numero di lampade per vano ottico: 1  Codice ZVEI: LED  Numero di vani ottici: 1  Intervallo temperatura ambiente operativa: da -20°C a +35°C.  Power factor: Vedi istruzioni di installazione  Corrente di spunto (in-rush): 20 A / 170 µs  Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: B10A: 31 apparecchi - B16A: 50 apparecchi - C10A: 52 apparecchi - C16A: 85 apparecchi  Protezione alle sovratensioni: 2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale  <b>euro (cinquecentosettantatre/14)</b></p> <p>Fornitura di apparecchio Vano ottico circolare Ø100mm - Ottica AL – LED Warm White – 24Vdc della IGUZZINI Codice EI26, apparecchio di illuminazione per camminamenti finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, ad alto comfort visivo.  Installazione ad incasso a parete e ad applique. Costituito da vano ottico con grado di protezione IP66 e controscassa o basetta a parete da ordinare separatamente.  Vano ottico e basetta realizzata in lega di alluminio e sottoposti a trattamento di verniciatura a polveri che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV. Carter di chiusura in materiale plastico nella parte posteriore del vano ottico. Completo di pressacavo in materiale plastico e cavo uscente. Vetro di sicurezza sodico-calcico temprato satinato.  Apparecchio senza viti a vista con sistemi anti-vandalismo tramite chiave di apertura per accedere al vano posteriore di cablaggio (fornita nell'imballo). Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2.  Installazione: Installazione ad incasso a parete tramite controscassa in materiale plastico da ordinare separatamente.  Disponibili casseformi in polistirene a perdere per la realizzazione delle sedi delle controscasse per applicazioni in pareti in calcestruzzo successivamente da intonacare o rifinire con mattonelle in modo da consentire l'installazione a filo superficie del vano ottico Installazione ad applique tramite basetta in alluminio da ordinare separatamente.  Dimensione (mm): Ø100  Colore: Bianco (01)  Peso (Kg): 0.17  Montaggio: ad applique incasso a parete a parete  Cablaggio: Versione con alimentatore remoto 24Vdc .  Classe Isolamento III  Grado di protezione IP66  IK09</p> <p>Dati tecnici  lm di sistema: 111  W di sistema: 4.6  lm di sorgente: 530  W di sorgente: 3.2  Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): 24.2  Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: 4  Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 21  Indice di resa cromatica: 80  Temperatura colore [K]: 3000  MacAdam Step: 3  Life Time LED 1: 100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)  Perdite dell'alimentatore [W]: 1.4  Voltaggio [Vin]: 24  Codice lampada: LED  Numero di lampade per vano ottico: 1  Codice ZVEI: LED  Numero di vani ottici: 1  Intervallo temperatura ambiente operativa: da -20°C a +35°C. (*)  Corrente LED: 50  Control: PWM  <b>euro (duecentonovantacinque/93)</b></p>	cadauno	573,14
Nr. 253 EL.17	<p>Fornitura di apparecchio Proiettore con basetta - Led Warm White - Alimentazione Elettronica Integrata - Ottica Spot della IGUZZINI Codice EI00, Proiettore finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, Ottica Spot. Costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, e sottoposti a un processo di pre-trattamento multi step, in cui le fasi principali sono sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase successiva di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150°C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV.  Vetro di chiusura sodico calcico temprato, spessore 5 mm. La doppia orientabilità permette una rotazione di 360° attorno l'asse verticale e una inclinazione di 90° sul piano orizzontale. Blocchi meccanici del puntamento sia per la rotazione sull'asse verticale che rispetto al piano orizzontale. Completo di circuito LED monocromatico con sistema ottico Opti Beam Lens. Il prodotto è completo di pressacavo PG13.5. Alimentatore elettronico DALI integrato nel prodotto. Possibilità di utilizzare accessori ottici con montaggio esterno tramite cornice porta accessori. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2.  Installazione: Installazione a pavimento, parete, soffitto, terreno tramite il picchetto e su palo.</p>	cadauno	295,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 254 EL.18	<p>Dimensione (mm): Ø119            Colore: Grigio            Peso (Kg): 3.85            Montaggio: a parete picchetto            Cablaggio: Doppio PG.            Classe Isolamento II            Grado di protezione IP66            IK07</p> <p>Dati tecnici            lm di sistema: 1640            W di sistema: 18.3            lm di sorgente: 2050            W di sorgente: 16            Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): 89.6            Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: 0            Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 80            Angolo di apertura [°]: 14°            Indice di resa cromatica: 80            Temperatura colore [K]: 3000            MacAdam Step: 2            Life Time LED 1: 95,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)            Perdite dell'alimentatore [W]: 2.3            Codice lampada: LED            Numero di lampade per vano ottico: 1            Codice ZVEI: LED            Numero di vani ottici: 1            Intervallo temperatura ambiente operativa: da -20°C a +35°C. (*)            Power factor: A richiesta            Corrente di spunto (in-rush): 5 A / 45 µs            Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: - B10A: 100 apparecchi - B16A: 160 apparecchi - C10A: 166 apparecchi - C16A: 272 apparecchi            % minima di dimmerazione: 1            Protezione alle sovratensioni: 2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale            Modalità di dimmerazione: CCR            Control: DALI  <b>euro (seicentocinquantanove/99)</b></p> <p>Fornitura di apparecchio Proiettore con basetta - Led Warm White - Alimentazione Elettronica Integrata - Ottica Wide Flood della IGUZZINI Codice EF73, Proiettore finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, Ottica Wide Flood. Costituito da vano ottico e basetta realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, e sottoposti a un processo di pre-trattamento multi step, in cui le fasi principali sono sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase successiva di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150°C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV.</p> <p>Vetro di chiusura sodico calcico temprato, spessore 5 mm. La doppia orientabilità permette una rotazione di 360° attorno l'asse verticale e una inclinazione di 90° sul piano orizzontale. Blocchi meccanici del puntamento sia per la rotazione sull'asse verticale che rispetto al piano orizzontale. Completo di circuito LED monocromatico con sistema ottico Opti Beam Reflector.</p> <p>Il prodotto è completo di pressacavo PG13,5. Alimentatore elettronico DALI integrato nel prodotto.</p> <p>Possibilità di utilizzare accessori ottici con montaggio esterno tramite cornice porta accessori. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2.</p> <p>Installazione: Installazione a pavimento, parete, soffitto, terreno tramite il picchetto e su palo.</p> <p>Dimensione (mm): Ø153            Colore: Grigio (15)            Peso (Kg): 6.56            Montaggio: ad applique fissato al suolo a parete a soffitto            Cablaggio: Doppio PG.            Classe Isolamento II            Grado di protezione IP66            IK07</p> <p>Dati tecnici            lm di sistema: 4813            W di sistema: 47.3            lm di sorgente: 6250            W di sorgente: 42            Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): 101.7            Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: 0            Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 77            Angolo di apertura [°]: 48°            Indice di resa cromatica: 80            Temperatura colore [K]: 3000            MacAdam Step: 2            Life Time LED 1: 100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)            Life Time LED 2: 90,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)            Perdite dell'alimentatore [W]: 5.3            Codice lampada: LED            Numero di lampade per vano ottico: 1</p>	cadauno	659,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 255 EL.19	<p>Codice ZVEI: LED            Numero di vani ottici: 1            Intervallo temperatura ambiente operativa: da -20°C a +35°C. (*)            Power factor: A richiesta            Corrente di spunto (in-rush): 43 A / 260 µs            Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: B10A: 6 apparecchi - B16A: 10 apparecchi - C10A: 10 apparecchi - C16A: 17 apparecchi            Protezione alle sovratensioni: 10kV Modo comune e 6kV Modo differenziale            Modalità di dimmerazione: CCR            Control: DALI  <b>euro (ottocentotantadue/88)</b></p> <p>Fornitura di apparecchio Applique parete/soffitto ø89mm senza trasformatore elettronico- Warm White - Effetto Lama 360° della IGUZZINI Codice BU27, Apparecchio di illuminazione a parete e soffitto, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, ottica Effetto Lama 360°brevettata. Il prodotto è costituito da una basetta di supporto e schermo. La basetta è realizzata in pressofusione di alluminio e sottoposto a fosfocromatazione, doppia mano di fondo, passivazione a 120°C.            La verniciatura è realizzata con vernice acrilica liquida, cotta a 150 °C, e fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. L'ottica è realizzata in metacrilato . Tutte le viti utilizzate sono in acciaio inox A2.            Installazione: Installazione a parete e soffitto tramite piastra di aggancio a muro in acciaio inox.            Dimensione (mm): Ø89x140:            Colore: Grigio (15)            Peso (Kg): 0.5            Montaggio: a parete a soffitto            Cablaggio: Prodotto fornito con cavo uscente L=200mm. Alimentatore elettronico da ordinare separatamente.            Classe Isolamento III            Grado di Protezione IP66            IK07</p> <p>Dati tecnici            lm di sistema: 108            W di sistema: 6            lm di sorgente: 720            W di sorgente: 5.7            Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): 18            Flusso totale emesso a 90°: o superiore [Lm]: 37            Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 15            Indice di resa cromatica: 80            Temperatura colore [K]: 3000            MacAdam Step: 3            Life Time LED 1: 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)            Perdite dell'alimentatore [W]: 0.3            Codice lampada: LED            Numero di lampade per vano ottico: 1            Codice ZVEI: LED            Numero di vani ottici: 1            Intervallo temperatura ambiente operativa: da -20°C a +35°C.            Corrente LED: 350  <b>euro (cinquecentonove/15)</b></p>	cadauno	872,88
Nr. 256 EL.20	<p>Fornitura di apparecchio Incasso a pavimento Orbit D=50mm - Warm white Ottica Diffondente della IGUZZINI Codice E088, Apparecchio per illuminazione ad incasso, applicabile a parete, pavimento e soffitto (solo tramite molle), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led monocromatici di colore bianco, per illuminazione, ottica fissa, alimentato in corrente continua a 350/500/700mA. La cornice, di forma rotonda, ha dimensione D = 50 mm senza viti a vista, il corpo e la cornice sono realizzati in acciaio inox AISI 304 con vetro in superficie sodico calcico extrachiario. L'apparecchio viene fissato alla controscassa tramite apposite guarnizioni di ritenuta che ne consentono l'ancoraggio. Completo di circuito LED. Per il cablaggio del prodotto si fa uso di un pressacavo in acciaio inox A2, con cavo di alimentazione uscente di lunghezza L=1800 mm tipo H05RNF 2x1 mm².            Il cavo è corredato di un dispositivo di antitranspirazione (IP68) costituito da una giunzione siliconata collocata lungo il cavo di alimentazione.            Disponibile controscassa per la posa in opera, ordinabile separatamente dal vano ottico in materiale plastico.            L'insieme vetro, vano ottico, cornice e controscassa garantisce la resistenza ad un carico statico di 2000 kg.            La temperatura superficiale massima del vetro è inferiore ai 40°C.            Apparecchio protetto contro l'inversione di polarità.            Installazione: Il prodotto viene fissato alla controscassa tramite apposite guarnizioni di bloccaggio e installato senza l'utilizzo di utensili.            L'installazione può essere effettuata ad incasso, parete, pavimento o soffitto, tramite controscassa per la posa in opera o terreno senza controscassa.Possibilità di installazione in contropareti o controsoffitti tramite apposite molle accessorie da ordinare separatamente.            Dimensione (mm): Ø50x72            Colore: Acciaio (13)            Peso (Kg): 0.54            Montaggio: incasso a parete Incasso a pavimento incasso a soffitto incasso a terra            Cablaggio: Alimentatori disponibili: tradizionali e stagni IP67 da 350/500/700mA.            Il prodotto è completo di cavo di alimentazione uscente L=1800 mm tipo H05RNF 2x1 mm² e di piastra elettronica con LED 350/500/700mA Max.            Alimentatore da ordinare separatamente.            Note: Protezione IP68 sia sul prodotto che sul cavo utilizzando connettori IP68 * Si considera il prodotto non idoneo ad installazione in piscine e fontane. Soddisfa EN60598-1 e relative note            Immersione completa per periodi limitati, non idoneo in piscine e fontane.</p>	cadauno	509,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Gli apparecchi sono stati progettati e collaudati per reggere un carico statico fino a 20000 N e sono carrabili per autoveicoli con pneumatici . Gli apparecchi non possono essere impiegati in corsie nelle quali sono sottoposti a sollecitazioni orizzontali dovute a accelerazioni, frenate e/o cambi di direzione.</p> <p>Dati tecnici lm di sistema: 24 W di sistema: 2 lm di sorgente: 220 W di sorgente: 2 Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): 12.1 Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: 24 Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 11 Indice di resa cromatica: 80 Temperatura colore [K]: 3000 MacAdam Step: 2 Life Time LED 1: 76,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) Life Time LED 2: 76,000h - L80 - B10 (Ta 40°C) Perdite dell'alimentatore [W]: 0 Codice lampada: LED Numero di lampade per vano ottico: 1 Codice ZVEI: LED Numero di vani ottici: 1 Intervallo temperatura ambiente operativa: da -20°C a +35°C. (*) Corrente LED: 700 <b>euro (duecentosessantadue/45)</b></p>	cadauno	262,45
Nr. 257 EL.21	<p>Fornitura e posa in opera di torretta a pavimento bifacciale tipo BTICINO serie interlink art. 150655 bifacciale 4+4 posti per alloggiamento frutti serie civile, da computarsi a parte, per predisposizione allacci energia, dati, audio e microfoni nelle zone altare, ambone e organo. <b>euro (duecentoventiuno/03)</b></p>	cadauno	221,03
Nr. 258 H.01.002.01	<p>Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consistenza, anche bagnate da scavarsi con l'uso di pale, zappe, gravine o picconi, fino alla profondità' di m. 2 sotto il piano di campagna o di splatemento, compreso il taglio di piante o boschi sulla striscia occupata dall'Amministrazione, l'estirpamento delle erbe, radici o ciocche, lo scavo e la spaccatura dei trovanti, la semplice puntellatura dei cavi se necessaria o semplicemente utile, le eventuali scarpate delle pareti, il prosciugamento, lo spianamento delle pareti e del fondo, l'estrazione delle materie scavate e la loro sistemazione, ove possibile, sui cigli del cavo, escluso il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza delle materie non reimpiegabili o provenienti dai cavi aperti lungo strade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. in centro abitato - con mezzo meccanico <b>euro (quattordici/15)</b></p>	mc	14,15
Nr. 259 H.01.005.01	<p>Riempimento dei cavi aperti per la posa di tubazioni o per la costruzione di cunicoli ecc. con materiale arido compresa la fornitura del materiale e il trasporto, la posa, la compattazione realizzata a mano o con mezzi meccanici. <b>euro (ventinove/78)</b></p>	mc	29,78
Nr. 260 H.01.007.01	<p>Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. <b>euro (venticinque/97)</b></p>	mc	25,97
Nr. 261 H.03.042.10	<p>Fornitura e posa in opera di canale autoportante in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mmq., provvisti di profili in acciaio zincato saldati all'armatura metallica posti a protezione dei bordi e delle sedi delle griglie, con pareti lisce e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschi femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. Provvisti di griglie in ghisa sferoidale di classe E 600 kn secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana e rilievi anticivolumento, fissati alla sede con due bulloni in acciaio inox. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rinfianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. larghezza interna mm. 620, altezza interna mm. 650, larghezza esterna mm. 800, altezza esterna mm. 730 <b>euro (millecinquecentoventiotto/69)</b></p>	m	1'528,69
Nr. 262 H.03.043.06	<p>Fornitura e posa in opera di chiusure iniziali e terminali per canale autoportante in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mmq., provvisti di profili in acciaio zincato saldati all'armatura metallica posti a protezione dei bordi e delle sedi delle griglie, con pareti lisce e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschi femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. Provvisti di griglie in ghisa sferoidale di classe C 250 - D 400, secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana e rilievi anticivolumento, fissati alla sede con due bulloni in acciaio inox. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rinfianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. Per i canali con le seguenti dimensioni: larghezza interna mm. 440, altezza interna mm. 400, larghezza esterna mm. 620, altezza esterna mm. 480 <b>euro (millediciasette/85)</b></p>	cad	1'017,85
Nr. 263	<p>Tubazioni in PVC -U (polivincloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
H.04.006.01	scarichi interrati non in pressione con giunzioni del tipo a bicchiere con guarnizione di tenuta in materiale elastomerico costruite secondo la norma UNI ENI 681/1. Le giunzioni dovranno essere tali da garantire la tenuta sia alla prova di collaudo che in fase d'esercizio anche in condizioni di deflessione angolare del giunto. Il sistema adottato dovrà essere in grado di bloccare la guarnizione elastomerica di tenuta in modo che questa si presenti premontata in fabbrica ed inamovibile con anello di rinforzo elastico tale da evitare accidentali erniature interne della guarnizione durante le fasi di posa. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNmq diametro esterno di 125 mm - spessore 3,2 mm <b>euro (dieci/04)</b>	m	10,04
Nr. 264 H.04.006.02	Tubazioni in PVC -U (polivincloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del tipo a bicchiere con guarnizione di tenuta in materiale elastomerico costruite secondo la norma UNI ENI 681/1. Le giunzioni dovranno essere tali da garantire la tenuta sia alla prova di collaudo che in fase d'esercizio anche in condizioni di deflessione angolare del giunto. Il sistema adottato dovrà essere in grado di bloccare la guarnizione elastomerica di tenuta in modo che questa si presenti premontata in fabbrica ed inamovibile con anello di rinforzo elastico tale da evitare accidentali erniature interne della guarnizione durante le fasi di posa. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNmq diametro esterno di 160 mm - spessore 4,0 mm <b>euro (quattordici/16)</b>	m	14,16
Nr. 265 H.04.006.03	Tubazioni in PVC -U (polivincloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del tipo a bicchiere con guarnizione di tenuta in materiale elastomerico costruite secondo la norma UNI ENI 681/1. Le giunzioni dovranno essere tali da garantire la tenuta sia alla prova di collaudo che in fase d'esercizio anche in condizioni di deflessione angolare del giunto. Il sistema adottato dovrà essere in grado di bloccare la guarnizione elastomerica di tenuta in modo che questa si presenti premontata in fabbrica ed inamovibile con anello di rinforzo elastico tale da evitare accidentali erniature interne della guarnizione durante le fasi di posa. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNmq diametro esterno di 200 mm - spessore 4,9 mm <b>euro (diciannove/40)</b>	m	19,40
Nr. 266 H.04.006.05	Tubazioni in PVC -U (polivincloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del tipo a bicchiere con guarnizione di tenuta in materiale elastomerico costruite secondo la norma UNI ENI 681/1. Le giunzioni dovranno essere tali da garantire la tenuta sia alla prova di collaudo che in fase d'esercizio anche in condizioni di deflessione angolare del giunto. Il sistema adottato dovrà essere in grado di bloccare la guarnizione elastomerica di tenuta in modo che questa si presenti premontata in fabbrica ed inamovibile con anello di rinforzo elastico tale da evitare accidentali erniature interne della guarnizione durante le fasi di posa. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNmq diametro esterno di 315 mm - spessore 7,7 mm <b>euro (trentasei/52)</b>	m	36,52
Nr. 267 H.04.080.02	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 50x50x50 <b>euro (cinquantacinque/00)</b>	cad	55,00
Nr. 268 H.04.080.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 60x60x60 <b>euro (sessantasei/68)</b>	cad	66,68
Nr. 269 H.04.080.04	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 80x80x80 <b>euro (centotto/89)</b>	cad	108,89
Nr. 270 H.04.080.05	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 271 H.04.081.01	fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiacco ed il rinterro. elemento intermedio di prolunga 40x40x40 <b>euro (trentanove/45)</b>	cad	39,45
Nr. 272 H.04.081.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiacco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100 <b>euro (centonovantatre/74)</b>	cad	193,74
Nr. 273 H.04.091.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiacco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 120x120x100 <b>euro (duecentotrentaotto/22)</b>	cad	238,22
Nr. 274 H.04.091.03	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura/coronamento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla classe di carico D400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, dotato di fori ed asole di fissaggio, rivestito di vernice protettiva , composto da coperchio a rilievi antisdrucchiolo di forma circolare dotato di bloccaggio automatico al telaio ed articolato ad esso con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile in posizione verticale, con possibilità di inserimento di sistema antifurto, guarnizione in polietilene antirumore ed antibasculamento, telaio con altezza non inferiore a 100 mm munito di alveoli per ottimizzarne la presa nella malta cementizia e fori per l'utilizzo di eventuali zanche di fissaggio sul pozzetto. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio circolare o ottagonale diam 850 mm, luce netta diam. 600 mm , peso totale circa 57 kg <b>euro (centosettantaquattro/67)</b>	cad	174,67
Nr. 275 H.04.100.02	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura/coronamento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla classe di carico D400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, dotato di fori ed asole di fissaggio, rivestito di vernice protettiva , composto da coperchio a rilievi antisdrucchiolo di forma circolare dotato di bloccaggio automatico al telaio ed articolato ad esso con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile in posizione verticale, con possibilità di inserimento di sistema antifurto, guarnizione in polietilene antirumore ed antibasculamento, telaio con altezza non inferiore a 100 mm munito di alveoli per ottimizzarne la presa nella malta cementizia e fori per l'utilizzo di eventuali zanche di fissaggio sul pozzetto. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio quadrato lato 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 65 kg <b>euro (centoottantacinque/97)</b>	cad	185,97
Nr. 276 H.04.100.03	CHIUSINO PER POZZETTI CLASSE C250 Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghie, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte IN MATERIALE COMPOSITO (POLIETILENE) con giunto antirumore e antibasculante - per pozzetto 50x50 cm <b>euro (centotrentacinque/17)</b>	cad	135,17
Nr. 277 H.04.100.03	CHIUSINO PER POZZETTI CLASSE C250 Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghie, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte IN MATERIALE COMPOSITO (POLIETILENE) con giunto antirumore e antibasculante - per pozzetto 60x60 cm <b>euro (centonovantauno/37)</b>	cad	191,37
Nr. 277 IM. 01	Fornitura e posa in opera di Scaldacqua ad accumulo elettrico verticale, da installare a vista, collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza da 1 a 1,4 Kw.; dato in opera fissato a muro, sono compresi i pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature, i collegamenti idraulici ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.Sono escluse le valvole di intercettazione e le opere murarie in genere. Litri 15. <b>euro (centoottantatre/96)</b>	cad	183,96
Nr. 278	Fornitura e posa in opera di Scaldacqua ad accumulo elettrico verticale, da installare a vista, collaudata per resistere ad una pressione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IM. 02	di 8,0 bar, resistenza da 1 a 1,4 Kw.; dato in opera fissato a muro, sono compresi i pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio delle apparecchiature, i collegamenti idraulici ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Sono escluse le valvole di intercettazione e le opere murarie in genere. Litri 80. <b>euro (duecentosessanta/94)</b>	cad	260,94
Nr. 279 IM. 03	Cassetta incasso TropeaS 84 a doppio scarico Meccanica Cassetta di risciacquamento per installazioni ad incasso dotata di azionamento a due quantità di scarico (parziale e totale) regolabili a 3 e 6 litri oppure 4,5/3 oppure 4/2 litri e conforme CE EN 14055-CLI-4/5/6-NLI-VRII tipo Valsir Tropea S. Possibilità di azionamento doppio scarico sia meccanico sia pneumatico in contemporanea. Contenitore stampato in unico pezzo in polipropilene additivato ad elevate performance acustiche e rivestito con fodera in polistirolo spessore 5 mm anticondensa con rete per l'adesione della malta di intonaco. Rubinetto di arresto dotato di raccordo girevole in ottone per l'allacciamento alla rete idrica e provvisto di attacco rapido smontabile per il collegamento al rubinetto galleggiante a contropressione tipo Compact, resistente a pressioni dinamiche da 0,5 bar a 20 bar. La combinazione tra rubinetto di alimentazione e rubinetto di arresto certificato secondo ISO 3822 Classe I a 3 bar e classe I a 5 bar. Tubo di risciacquo da 56 mm completamente rivestito da guaina in polistirolo con connessione al vaso WC da 45 mm regolabile in altezza anche dopo la posa. Spessore totale di installazione 84 mm. E' esclusa la fornitura e posa in opera del vaso. <b>euro (centocinquantasei/13)</b>	cad	156,13
Nr. 280 IM. 04	Cassetta incasso TropeaS 84 a doppio scarico Pneumatica Cassetta di risciacquamento per installazioni ad incasso dotata di azionamento a due quantità di scarico (parziale e totale) regolabili a 3 e 6 litri oppure 4,5/3 oppure 4/2 litri e conforme CE EN 14055-CLI-4/5/6-NLI-VRII tipo Valsir Tropea S. Possibilità di azionamento doppio scarico sia meccanico sia pneumatico in contemporanea. Contenitore stampato in unico pezzo in polipropilene additivato ad elevate performance acustiche e rivestito con fodera in polistirolo spessore 5 mm anticondensa con rete per l'adesione della malta di intonaco. Rubinetto di arresto dotato di raccordo girevole in ottone per l'allacciamento alla rete idrica e provvisto di attacco rapido smontabile per il collegamento al rubinetto galleggiante a contropressione tipo Compact, resistente a pressioni dinamiche da 0,5 bar a 20 bar. La combinazione tra rubinetto di alimentazione e rubinetto di arresto certificato secondo ISO 3822 Classe I a 3 bar e classe I a 5 bar. Tubo di risciacquo da 56 mm completamente rivestito da guaina in polistirolo con connessione al vaso WC da 45 mm regolabile in altezza anche dopo la posa. Spessore totale di installazione 84 mm. E' esclusa la fornitura e posa in opera del vaso. <b>euro (centoottantauno/30)</b>	cad	181,30
Nr. 281 IM. 05	La valvola di aerazione con membrana per bilanciare le depressioni legate alla ventilazione di un sistema di scarico al passaggio di fluidi nella colonna e nelle diramazioni orizzontali dello scarico e consente di evitare la fuoriuscita di odori maleodoranti e la formazione di rumori, immettendo aria nell'impianto per permettere la corretta ventilazione del sistema di scarico. Conforme Norma EN12380 ClasseA con temperature di esercizio -20 °C - + 60 °C, comprensivo di torretta di ventilazione <b>euro (centoquattordici/83)</b>	cad	114,83
Nr. 282 IM. 06	Fornitura e posa in opera di Sistema di scarico insonorizzato a triplice strato a innesto. Sistema di scarico insonorizzato costituito da tubi, raccordi e accessori per lo scarico all'interno dei fabbricati. Tubi realizzati in triplice strato con strato esterno ed interno in polipropilene omopolimero e strato intermedio è in polipropilene nero additivato con cariche minerali. I raccordi sono costituiti da polipropilene omopolimero con cariche minerali. Tutti i materiali utilizzati nella produzione del sistema sono privi di sostanze alogene (Halogen free). Realizzato e certificato dai maggiori enti internazionali in accordo alla EN 1451-1 adatto per lo scarico di fluidi, compatibilmente alla ISO TR 10358, alla pressione atmosferica ad una temperatura massima di 80°C in funzionamento continuo e 95°C in funzionamento discontinuo, con pH compreso fra 2 e 12. Temperatura ambiente di impiego minima di -25°C. Viene utilizzato nella realizzazione di impianti di scarico all'interno degli edifici o all'esterno ancorati alle pareti (area di applicazione B) oppure posati direttamente nel getto di calcestruzzo; adatto anche per la realizzazione di sistemi di ventilazione e drenaggio pluviale e sistemi di aspirazione in depressione. Giunzioni realizzabili con bicchieri con innesto dotati di guarnizioni in elastomero. Il sistema di scarico ha un livello sonoro Lsc,A di 12 dB(A) misurato alla portata di 2 l/s per un sistema De 110 secondo la norma EN 14366 e certificato dall'istituto Fraunhofer Institut Für Bauphysik di Stoccarda (P-BA 227/2006). Massa volumica tubo a 23°C >1200 kg/m3 (strato interno >1800 kg/m3). Massa volumica raccordi a 23°C >1400 kg/m3, indice di fluidità (230°C - 2,16 kg) <5 g/10 min, modulo elastico 1500 MPa, carico unitario di snervamento >18 MPa, allungamento a rottura >100%, coefficiente di dilatazione lineare 0,08 mm/m•°C. Classe di reazione al fuoco Euroclasse D-s3,d0 secondo la EN 13501-1. Comprensivo di curve e pezzi speciali DN 50 <b>euro (otto/94)</b>	m	8,94
Nr. 283 IM. 07	Fornitura e posa in opera di Sistema di scarico insonorizzato a triplice strato a innesto. Sistema di scarico insonorizzato costituito da tubi, raccordi e accessori per lo scarico all'interno dei fabbricati. Tubi realizzati in triplice strato con strato esterno ed interno in polipropilene omopolimero e strato intermedio è in polipropilene nero additivato con cariche minerali. I raccordi sono costituiti da polipropilene omopolimero con cariche minerali. Tutti i materiali utilizzati nella produzione del sistema sono privi di sostanze alogene (Halogen free). Realizzato e certificato dai maggiori enti internazionali in accordo alla EN 1451-1 adatto per lo scarico di fluidi, compatibilmente alla ISO TR 10358, alla pressione atmosferica ad una temperatura massima di 80°C in funzionamento continuo e 95°C in funzionamento discontinuo, con pH compreso fra 2 e 12. Temperatura ambiente di impiego minima di -25°C. Viene utilizzato nella realizzazione di impianti di scarico all'interno degli edifici o all'esterno ancorati alle pareti (area di applicazione B) oppure posati direttamente nel getto di calcestruzzo; adatto anche per la realizzazione di sistemi di ventilazione e drenaggio pluviale e sistemi di aspirazione in depressione. Giunzioni realizzabili con bicchieri ad innesto dotati di guarnizione in elastomero. Il sistema di scarico ha un livello sonoro Lsc,A di 12 dB(A) misurato alla portata di 2 l/s per un sistema De 110 secondo la norma EN 14366 e certificato dall'istituto Fraunhofer Institut Für Bauphysik di Stoccarda (P-BA 227/2006). Massa volumica tubo a 23°C >1200 kg/m3 (strato interno >1800 kg/m3).		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 284 IM. 08	<p>Massa volumica raccordi a 23°C &gt;1400 kg/m<sup>3</sup>, indice di fluidità (230°C - 2,16 kg) &lt;5 g/10 min, modulo elastico 1500 MPa, carico unitario di snervamento &gt;18 MPa, allungamento a rottura &gt;100%, coefficiente di dilatazione lineare 0,08 mm/m°C. Classe di reazione al fuoco Euroclasse D-s3,d0 secondo la EN 13501-1. Comprensivo di curve e pezzi speciali DN 75 <b>euro (quattordici/25)</b></p>	m	14,25
Nr. 285 IM. 09	<p>Fornitura e posa in opera di Sistema di scarico insonorizzato a triplice strato a innesto. Sistema di scarico insonorizzato costituito da tubi, raccordi e accessori per lo scarico all'interno dei fabbricati. Tubi realizzati in triplice strato con strato esterno ed interno in polipropilene omopolimero e strato intermedio è in polipropilene nero additivato con cariche minerali. I raccordi sono costituiti da polipropilene omopolimero con cariche minerali. Tutti i materiali utilizzati nella produzione del sistema sono privi di sostanze alogene (Halogen free). Realizzato e certificato dai maggiori enti internazionali in accordo alla EN 1451-1 adatto per lo scarico di fluidi, compatibilmente alla ISO TR 10358, alla pressione atmosferica ad una temperatura massima di 80°C in funzionamento continuo e 95°C in funzionamento discontinuo, con pH compreso fra 2 e 12. Temperatura ambiente di impiego minima di -25°C. Viene utilizzato nella realizzazione di impianti di scarico all'interno degli edifici o all'esterno ancorati alle pareti (area di applicazione B) oppure posati direttamente nel getto di calcestruzzo; adatto anche per la realizzazione di sistemi di ventilazione e drenaggio pluviale e sistemi di aspirazione in depressione. Giunzioni realizzabili con bicchieri ad innesto dotati di guarnizione in elastomero. Il sistema di scarico ha un livello sonoro Lsc,A di 12 dB(A) misurato alla portata di 2 l/s per un sistema De 110 secondo la norma EN 14366 e certificato dall'istituto Fraunhofer Institut Für Bauphysik di Stoccarda (P-BA 227/2006). Massa volumica tubo a 23°C &gt;1200 kg/m<sup>3</sup> (strato interno &gt;1800 kg/m<sup>3</sup>). Massa volumica raccordi a 23°C &gt;1400 kg/m<sup>3</sup>, indice di fluidità (230°C - 2,16 kg) &lt;5 g/10 min, modulo elastico 1500 MPa, carico unitario di snervamento &gt;18 MPa, allungamento a rottura &gt;100%, coefficiente di dilatazione lineare 0,08 mm/m°C. Classe di reazione al fuoco Euroclasse D-s3,d0 secondo la EN 13501-1. Comprensivo di curve e pezzi speciali DN 110 <b>euro (sedici/93)</b></p>	m	16,93
Nr. 286 IM. 10	<p>Fornitura e posa in opera di: N°12 Gruppi erogatori del tipo Cascade Smart Dry System, ognuno composto da: •Ugello Cascade modello cometa diametro 14 mm (Art. CO14), in ottone e bronzo, orientabile per un angolo max di 5° a mezzo di apposita flangia, composto da due pezzi assemblati con bulloneria inox ed O-ring di tenuta. Attacco alla base 1". •N°1 Montante per ugello con stabilizzatore di flusso •N°1 Ancoraggio in acciaio inox AISI304 per faro. •N°1 Faro subacqueo Cascade, modello Mizar6 (Art. LED6N), in ottone ed acciaio inox, con elevate caratteristiche meccaniche, completi di lampada LED bianca, guarnizioni in gomma siliconica, pressacavo in ottone nichelato, potenza 6W, angolo di 38 gradi. Elettronica di comando a bordo, non necessita di driver esterni, alimentazione 12Vac/dc. Ingombro massimo: diam. 90 mm. Fornito con 10 m di cavo. •N°1 Pompa sommergibile Cascade, modello 80W 24Vdc (Art. CS24-80 PWM), completa di filtro in acciaio inox, controllo in PWM per la modulazione del getto d'acqua in altezza, grado di protezione IP68, connettori IP68 per il montaggio rapido. •N°1 Supporto in acciaio inox AISI304 per dare stabilità al sistema, sia per l'ugello che per la pompa.</p> <p>Metri lineari 10,70 totali di piastre in acciaio inox AISI304, spessore 5 mm, modulari e complete di telaio inox per una larghezza totale tra piastra e telaio di 400 mm, a copertura dei canali. Tagliate al laser e predisposte per il passaggio del getto d'acqua, per il passaggio del fascio luminoso ed il recupero dell'acqua di ricaduta.</p> <p>N°36 Passanti per i cavi delle pompe e dei fari (Art. PASINOX), in acciaio inox e ottone nichelato</p> <p>Controllo elettronico del livello dell'acqua nella vasca (Art. CLV4), sistemato in apposito contenitore in PVC, pressacavo a tenuta per il passaggio del cavo.</p> <p>N°1 Centralina di livello da sistemare nel quadro elettrico (Art. CLQ4),.</p> <p>N°1 Piletta di scarico in VTR con telaio e griglia in acciaio inox (Art. PS75),, dimensioni 25x25 cm, altezza 15 cm, attacco da 63/75 mm.</p> <p>N°1 Troppo pieno da incasso (Art. TPR300), con corpo in VTR e griglia di chiusura in acciaio inox, tubazione di collegamento allo scarico diametro 75 mm, dimensioni d'ingombro totale 180 x 300 mm, profondità 140 mm.</p> <p>N°1 Centralina Anemometria ad una soglia (Art. SCV1), completa di sensore. La soglia può essere impostata mediante un potenziometro, con valori che vanno da 0 a 50km/h. Superata la soglia, la centralina disattiva gli ausiliari che comandano la pompa o la valvola. L'attivazione successiva degli stessi avviene in forma automatica, dopo 12 minuti, solo se la velocità del vento sarà, nel frattempo, scesa sotto la soglia impostata.</p> <p>Quadro elettrico di gestione per fontana a pavimento, a norme CEI, completo di: -Interruttore generale automatico-differenziale; -Elementi di potenza per pompe e fari; -Sezionatori per le singole pompe; -Timer per la temporizzazione dell'impianto, sia per le pompe che per le luci; -Morsetteria di interconnessione; <b>euro (cinquantamilaottocentocinquantauno/55)</b></p>	a corpo	50'851,55
Nr. 286 IM. 10	<p>Fornitura e posa in opera di <b>PIANTO A PAVIMENTO A SECCO TIPO PSM 25</b> costituito da piastra base preformata per l'ancoraggio del tubo polietilene, realizzata in polistirolo espanso conforme alle normative EN 13163. • dimensioni 1175x750x25mm • conducibilità termica 0,035 W/mK • resistenza alla conducibilità termica 0,60 m<sup>2</sup>K/W • classe di reazione al fuoco B2 secondo DIN 4102, classe E secondo EN 13501-1 • densità 40 kg/m<sup>3</sup> • passo di posa: 12,5 cm • imballo 4,40 mq RESA IN RAFFRESCAMENTO 45 W/mq</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 287 IM. 11	<p>Comprendiva di : FOGLIO IN ALLUMINIO con funzione di barriera antivapore dello spessore di 100 µm STRISCIA ISOLANTE perimetrale realizzata in polietilene espanso dello spessore di 8 mm e altezza 150 mm, accoppiata con foglio in polietilene di larghezza 150 mm per garantire l'ermeticità a bordo piastra, secondo DIN 18560. CASSETTA PER COLLETTORI per collettori realizzata in lamiera zincata a caldo. La cornice frontale e la porta sono verniciate a polveri poliestere di colore bianco e sono regolabili in profondità. Completa, sulla parte posteriore, di rete elettrosaldata per facilitare l'aggrappaggio dell'intonaco edilizio; piedini regolabili in altezza; porta ad inserimento rapido con chiusura a pressione; frontalino tamponamento intonacabile ed asportabile. COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE Fornitura di collettori di distribuzione termostattizzabili, con regolazione micrometrica realizzati secondo la norma ISO 6509, in lega di ottone completi si sfiato, tappi e rubinetti di scarico; raccordi di collegamento ø12 X 2; montati su appositi supporti predisposti per l'inserimento nella cassetta porta collettore. TUBO IN PE-Xc 12x2Fornitura di tubo in polietilene ad alta densità reticolato mediante bombardamento elettronico PE-Xc; omologato TUV, collaudato dall'Istituto Statale MPA-DA, grado di reticolazione &gt; 60 % secondo DIN 16892, densità 0,94 g/cm³ secondo DIN 53479, carico di rottura 23 N/mm² secondo DIN 53455, allungamento a rottura 400% secondo DIN 53455, conducibilità termica 0,35 W/mK secondo DIN 52612. Protetto con barriera contro la diffusione dell'ossigeno uniformemente distribuita su tutta la superficie secondo quanto stabilito dalle norme DIN 4726. Pressione nominale 6 bar, temperatura nominale 95° C. <b>euro (novantasei/54)</b></p> <p>Pompa di piccolissime dimensioni per smaltire la condensa prodotta dalle unità interne dei condizionatori o climatizzatori, deumidificatori ed ovunque sia necessario lo smaltimento della condensa non acida e ciò non possa avvenire per gravità. Con misure ridotte per posizionamento in canaline o in altri spazi particolarmente ristretti. IL MOTORE Pompa dotata di un motore capace di smaltire lo scarico condensa di condizionatori e climatizzatori fino a 10 Kw di potenza, ha un funzionamento intelligente ed efficace perchè si attiva automaticamente solo quando il livello della condensa che penetra nel blocco di rilevazione è abbastanza alto da dover essere smaltito Ha una portata massima di 15 litri ad ora e quindi è molto efficace; normalmente infatti, il volume della condensa da scaricare è di 0,5 - 0,8 litri ad ora per ogni Kw frigorifero. La potenza assorbita del motore è di soli 22W. Capacità di aspirazione massima di 2 m. tra il blocco di rilevazione ed il blocco pompa, la sua altezza di scarico massima raccomandata è di 6 m. mentre lo scarico massimo in orizzontale arriva fino a 60 m. Il livello sonoro è impercettibile: solo 23 dB(A). E' dotata inoltre dei più efficaci dispositivi di sicurezza: protezione termica calibrata, cavo allarme o interruzione di flusso, messa a terra della pompa. L'alimentazione elettrica è 220-240V / 50 Hz.</p> <p>DIMENSIONI Blocco pompa: L x P x A = 104 x 28 x 49 mm Blocco rilevazione: L x P x A = 74 x 37 x 37 mm <b>euro (centosedici/51)</b></p>	m2	96,54
Nr. 288 IM. 12	<p>Fornitura ed installazione di Pompa di Calore tipo Energycal AW PRO MT INV 160.2 del tipo Pompa di calore aria/acqua reversibile ad alta efficienza con ventilatori assiali e compressori scroll per montaggio da esterno in versione silenziata. COMprendiva di avviamento, antivibranti, set addolcimento e contatore d'acqua. Versione MT a media temperatura con due compressori su due circuiti frigoriferi separati per massimizzare l'affidabilità. Dotato di controllo dei compressori attraverso la tecnologia Inverter. Il compressore è quindi fatto funzionare modulando la potenza termica o frigorifera, seguendo il carico termico, il secondo compressore è gestito in modalità ON/OFF. I principali vantaggi della tecnologia ad inverter sono la capacità dell'unità di seguire più fedelmente il carico richiesto, la diminuzione del numero di accensioni e spegnimenti dei compressori, la riduzione degli spunti all'avvio del compressore, l'aumento di efficienza a carichi parziali. Struttura In lamiera zincata e verniciata con polveri poliestere a 180 °C, che conferiscono un'alta resistenza agli agenti atmosferici. I pannelli sono facilmente removibili per permettere il totale accesso ai componenti interni. Tutte le strutture sono dotate di due vaschette raccogli condensa con relativo scarico (una per ogni batteria). Compressori ermetici scroll, completi di protezione termica inclusa negli avvolgimenti del motore elettrico, riscaldatore del carter e supporti antivibranti in gomma. I compressori utilizzati sono della serie Orbit Bitzer specificatamente progettati per funzionare in pompa di calore. L'ottimizzazione del rapporto di compressione ad elevati valori, consente di avere efficienze superiori se confrontate con compressori scroll tradizionali. Entrambe le spirali del compressore sono raffreddate a gas in modo da garantire stabilità termica ed elevata affidabilità. Separatore dell'olio aggiuntivo integrato nel compressore e costruzione ottimizzata per contenere le emissioni sonore. Il controllo di un compressore mediante inverter viene realizzato da un convertitore di frequenza. Tali convertitori hanno un controllo vettoriale adatto per motori asincroni e motori a magneti permanenti che consente un preciso controllo con chopper di frenatura integrato. Batteria Alettata Esterna con Scambiatore Costituito da due batterie con tubi di rame ed alettatura in alluminio ad elevata superficie di scambio con passo alette dimensionato per massimizzare lo scambio termico e ridurre l'impatto acustico. Lo spazio alette dello scambiatore è stato maggiorato per consentire all'unità di lavorare a bassissime temperature e ad elevate concentrazioni di umidità. Alla base dello scambiatore è presente il sottoraffreddatore, un ulteriore circuito frigorifero che consente di evitare la formazione di ghiaccio nella parte bassa della batteria e di facilitare il deflusso della condensa durante gli sbrinamenti. Gli effetti del sottoraffreddatore sono: la riduzione del numero di sbrinamenti e la sicurezza di avere lo scambiatore pulito al termine dello sbrinamento. A protezione del pacco alettato è presente una griglia di protezione metallica. Ventilatori Assiali elicoidali direttamente accoppiati al motore elettrico, realizzati in materiale plastico con profilo della pala dotato di WINGLET, una speciale forma nella parte finale delle pale che consente una riduzione del rumore e aumento delle prestazioni aerauliche. Il controllo gestisce la velocità dei ventilatori attraverso un regolatore di giri a taglio di fase, al fine di ottimizzare le condizioni operative, l'efficienza e permettere all'unità di funzionare in pompa di calore anche per temperature esterne elevate. Questa regolazione ha inoltre un effetto di riduzione del livello di rumorosità dell'unità: infatti le tipiche condizioni nelle quali il controllo andrà a modulare la velocità dei ventilatori sono quelle notturne e delle mezze stagioni. Questo fa sì che ogni qual volta ve ne sia l'opportunità, la macchina diminuirà al minimo la velocità dei ventilatori e quindi la rumorosità. I ventilatori sono di tipo elicoidale, direttamente accoppiati al motore elettrico a 6 poli, con grado di protezione IP 54, con bocchelli sagomati e griglia di protezione antinfortunistica secondo UNI EN 294.</p>	cadauno	116,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Scambiatore lato utilizzo A piastre saldobrasate in acciaio inox AISI 316 coibentato con un mantello in materiale espanso a celle chiuse che ne riduce le dispersioni termiche e ne impedisce la formazione di condensa. L'uso di scambiatori bicircuito assicura la massima affidabilità e la miglior efficienza energetica ai carichi parziali.</p> <p>Lo scambiatore è dotato di una sonda di temperatura per la protezione antigelo, di una sonda per la rilevazione della temperatura dell'acqua in ingresso e in uscita e di un flussostato a paletta fornito di serie a corredo.</p> <p>Circuito frigorifero con presa di carica nella linea del liquido e aspirazione, spia del liquido, valvola solenoide, valvole di non ritorno, filtro disidratatore, valvola di espansione termostatica elettronica, trasduttore di alta e bassa pressione, pressostati di alta e bassa pressione, valvola di sicurezza, ricevitore di liquido, separatore di liquido in aspirazione e circuito sottoraffreddatore.</p> <p>Quadro elettrico composto da sezionatore generale, interruttore automatico generale e fusibili a protezione dei circuiti ausiliari e di potenza, teleruttore compressore, regolatore di giri ventilatori per il controllo condensazione ed evaporazione, convertitore di frequenza per modulazione compressore, teleruttore e salvamotore pompe (in versione con pompe di circolazione integrate), contatti puliti di allarme generale, controllore a microprocessore. L'alimentazione elettrica di serie è 400V/3~/50Hz.</p> <p>Controllo a microprocessore per la gestione delle seguenti funzioni: regolazione della temperatura dell'acqua con controllo in ingresso alla PdC (sul ritorno impianto), protezione antigelo, temporizzazione compressore, gestione di pre-allarme alta pressione, gestione allarme alta temperatura di mandata compressori, segnalazione allarmi, reset allarmi, ingresso digitale per on/off remoto, ingresso digitale per selezione estate/inverno, protezione dei circuiti ausiliari e di potenza, contatti puliti di funzionamento, funzione pulse per le pompe di circolazione, arresto PdC per temperatura aria esterna inferiore ai limiti operativi, controllo generatore ausiliario esterno, controllo del numero di giri dei ventilatori. Grazie alla valvola di espansione elettronica fornita di serie è inoltre possibile gestire un doppio set-point in funzione riscaldamento e raffreddamento. Il controllo integra le seguenti funzioni di serie circa la funzione di sbrinamento scorrevole.</p> <p>Sicurezze</p> <p>Le unità sono dotate delle seguenti sicurezze: sonda controllo temperatura acqua utenza (situata in ingresso dello scambiatore utenza),sonda antigelo per l'attivazione dell'allarme antigelo (a riarmo manuale), pressostato di alta pressione (a riarmo automatico ad interventi limitati), pressostato di bassa pressione (a riarmo automatico ad interventi limitati), flussostato meccanico a paletta fornito di serie a corredo (a riarmo manuale), valvola di sicurezza alta pressione, protezione sovratemperatura compressore, controllo pressione di condensazione mediante regolatore di giri per funzionamento con basse temperature esterne e controllo pressione di evaporazione mediante regolatore di giri per funzionamento con alte temperature esterne in produzione di acqua calda sanitaria o in recupero.</p> <p>Collaudo</p> <p>Le unità sono collaudate in fabbrica e fornite complete di olio e fluido refrigerante R410A. (resa frigorifera, potenza assorbita, EER, ESEER, perdite di carico), verifica del funzionamento in pompa di calore (resa termica, potenza assorbita, COP, perdite di carico), verifica intervento delle sicurezze.</p> <p>Tipo: Energycal AW PRO MT INV 160.2</p> <p>Carica refrigerante R410</p> <p>-</p> <p>A: 51.1 Kg</p> <p>Numero compressori scroll: 2</p> <p>Numero circuiti frigoriferi:2</p> <p>Valori elettrici</p> <p>pompa di calore:</p> <p>Tensione nominale compressore 3/PE 400 V/50 Hz.</p> <p>Potenza massima assorbita (solo PdC): 67,2 KW</p> <p>Corrente massima assorbita (solo PdC): 113,8A</p> <p>Corrente massima allo spunto (Senza Soft -starter): 271,0 A</p> <p>Circuito secondario</p> <p>--</p> <p>Funzionamento in riscaldamento</p> <p>Potenza termica nominale</p> <p>EN 14511 (A7/W35): 159.4 KW</p> <p>COP secondo EN 14511 (A7/W35): 4.1</p> <p>Classe di efficienza energetica: A</p> <p>Potenza termica nominale EN 14511 (A7/W45): 154.8 KW</p> <p>COP secondo EN 14511 (A7/W45): 3.4</p> <p>Classe di efficienza energetica: A</p> <p>Capacità condensatore l 10.2</p> <p>Portata volume trica DT=5K (A7/W45): l/h 26.363</p> <p>Perdita di carico con portata volumetrica: mbar 430</p> <p>Temp. max. uscita condensatore °C 62</p> <p>(Con Test &gt; +2°C)</p> <p>Temp. min. ingresso condensatore °C 30</p> <p>Limiti funzionamento in caldo : - 20 °C</p> <p>&lt; Test &lt; 40 °C</p> <p>Circuito secondario</p> <p>--</p> <p>Funzionamento in raffreddamento</p> <p>Potenza frigorifera nominale EN 14511 (A35/W7): 134.3 KW</p> <p>EER secondo EN 14511 (A35/W7): 2.92</p> <p>ESEER secondo EN 14511 (A35/W7): 3.89</p> <p>Potenza frigorifera nominale EN 14511 (A35/W18): 176.0 KW</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>EER secondo EN 14511 (A35/W18): 3.64  Temp. min. uscita evaporatore °C 5(Con Test &lt;45°C)  Temp. min.uscita evaporatore: fino a -7°C con soluzione di acqua glicolata.  Temp. max ingresso evaporatore °C 20.  Limiti funzionamento in freddo: -10 °C &lt; Test &lt; 45 °C  Rumorosità  Livello di pressione sonora unità base secondo ISO 3744 alle condizioni (A35/W7): 56 dB(A)  Livello di potenza sonora unità base secondo ISO 3744 alle condizioni (A35/W7): 84 dB(A)  Attacchi: -mandata e ritorno circuito secondario: DN 65-21/2"-  Scarico condensa: 30mm  Dimensioni e pesi  -  Lunghezza totale mm 3.508  -  Profondità totale mm 1.208  -  Altezza totale mm 1.912  -  Peso complessivo kg 1.390  Compensazione climatica set point da ingresso digitale:  Il controllore permette di modificare il set point dell'unità sia in funzionamento chiller che pompa di calore in funzione della temperatura esterna. La compensazione potrà essere positiva o negativa: con la compensazione positiva, all'aumento della temperatura dell'aria esterna aumenterà anche la temperatura di set estivo, mentre con quella negativa all'aumento della temperatura dell'aria la temperatura di set diminuisce. Qualora l'unità sia utilizzata anche per la produzione di acqua calda sanitaria la climatica di regolazione non avrà effetto sulla temperatura di set del sanitario.  -  Valvola di espansione elettronica per ogni circuito - Gestione sbrinamento scorrevole:  Il controllo gestisce lo sbrinamento secondo una soglia di intervento variabile, funzione delle pressioni interne all'unità e della temperatura dell'aria esterna. Incrociando queste informazioni il controllo è in grado di identificare la presenza di ghiaccio sulla batteria attivando la sequenza di sbrinamento solo quando necessario, in modo da massimizzare l'efficienza energetica dell'unità. La gestione dinamica della soglia di sbrinamento fa in modo che per temperature dell'aria esterna al di sotto dei -5°C, quando l'umidità assoluta dell'aria è molto bassa, gli sbrinamenti siano effettuati solo quando il ghiaccio depositatosi sulla batteria ne degradi le performance.  -  Doppio set point da ingresso digitale:  Il doppio set point consente di impostare due diverse temperature di lavoro per il funzionamento in riscaldamento e in raffreddamento.  Per le versioni DWS è previsto un doppio set point anche per il recupero  . Le temperature di set point devono essere specificate in fase d'ordine. Il cambio di set point può essere effettuato da tastiera o da ingresso digitale.  -  Controllo numero di giri dei ventilatori  :  Il controllo a microprocessore controlla tutti i parametri di funzionamento dell'unità ed effettua una regolazione continua della velocità dei ventilatori attraverso un regolatore di giri, al fine di ottimizzare le condizioni operative e l'efficienza dell'unità.  Questa regolazione ha inoltre un effetto di riduzione del livello di rumorosità dell'unità  :  -  Controllo generatore ausiliario esterno  :  Il controllore è in grado di gestire una sorgente termica esterna  in</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>integrazione che, a seconda del tipo di collegamento idraulico, può essere di integrazione (funzionamento parallelo) o di backup (funzionamento alternativo) . L'att ivazione avviene attraverso la chiusura di un contatto pulito. Nel funzionamento ALTERNATIVO deve essere definita una temperatura di aria esterna sotto la quale la PdC ferma i compressori, tiene attivo il circolatore, accende il generatore ausiliario e att iva le protezioni antigelo (se presenti). Nel funzionamento PARALLELO deve essere definita una temperatura di aria esterna , una temperatura di mandata impianto e un valore di isteresi della PdC in modo da ottimizzare le accensioni del generatore ausiliario e comunque di deciderne l'integrazione. - On/Off remoto da ingresso digitale tramite contatto pulito - Selezione Estate/Inverno da ingresso digitale tramite contatto pulito - Contatti puliti di funzionamento . Serie di contatti disponibili come standar d da morsettiera macchina. Per ulteriori dettagli vedere la specifica della morsettiera in fondo alla documentazione tecnica del prodotto. - Funzione Pulse per le pompe : al raggiungimento del set il controllore spegne la pompa, riattivandola periodicamen te per un tempo sufficiente a rilevare la temperatura dell'acqua. Se il controllore verifica che la temperatura dell'acqua è ancora in condizioni di set, allora spegnerà nuovamente la pompa. Diversamente il controllore riattiverà i compressori per soddisfa re le esigenze dell'impianto. Questo accessorio permette quindi di ridurre gli assorbimenti elettrici dovute al pompaggio, specialmente nelle mezze stagioni quando il carico è estremamente basso. L'applicazione di questo accessorio richiede la presenza obb ligatoria dell'accessorio “ Resistenze antigelo ” .</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- Arresto PdC per temperatura aria esterna inferiore ai limiti operativi. Tale valore è variabile in funzione della serie e del modello selezionato.</p> <p>- Certificazione Direttiva 97/23 CEE (PED)</p> <p>- Vaschette di raccogli condensa con appositi attacchi per il collegamento alle tubazioni di scarico.</p> <p>- Grigli e di protezione batteria</p> <p>- Filtro acqua ad Y (fornito a corredo) da installare obbligatoriamente in ingresso allo scambiatore a piastre che funge da evaporatore/condensatore pena la decadenza della garanzia.</p> <p>- Flussostato (fornito a corredo) da installare obbligatoriamente in uscita allo scambiatore a piastre che funge da evaporatore/condensatore pena la decadenza della garanzia. Componente di sicurezza fondamentale soprattutto nel funzionamento in freddo per evitare di ghiacciare l'evaporatore.</p> <p><b>euro (settantaquattromilaventi/44)</b></p>	cadauno	74'020,44
Nr. 289 IM. 13	<p>Fornitura e posa in opera di Pompa ad alta efficienza Tipo Yonos MAXO 65/0,5-9 PN6/10Wilo regolata elettronicamente. Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincro secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Con: Modi di regolazione preselezionabili per un adattamento ottimale del carico: ?p-c (pressione differenziale costante), ?p-v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante); Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore per segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Con pompe flangiate - versioni con flangia: Versione standard per pompe da DN 32 a DN 65: flangia combinata PN 6/10 (flangia PN 16 secondo EN 1092-2) per controflange PN 6 e PN 16</p> <p>Dati operativi Fluido: Water Pressione d'esercizio massima: PN 10 bar Altezza di ingresso minima a 50 °C: 5 Altezza di ingresso minima a 95 °C: 12 Altezza di ingresso minima a 110 °C: 18</p> <p>Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: 0.20 Emissione disturbi elettromagnetici EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente residenziale (C1) Immunità alle interferenze EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente industriale (C2) Alimentazione di rete: 1~230 V, 50/60 Hz Potenza assorbita: P1 max: 600.0 W Velocità min. n min: 950 rpm Velocità max. n max: 4100 rpm Grado di protezione motore: IPX4D Pressacavo: 2 x M20x1.5</p> <p>Materiali Corpo pompa: EN-GJL-250 Girante: PP-LGF50 Albero: 1.4028 Materiale cuscinetto: Grafite</p> <p>Quota di montaggio Raccordo per tubi sul lato aspirante: DN 65 Raccordo per tubi sul lato pressione: DN 65 Lunghezza costruttiva l0: 280 mm Peso netto circa: 16 kg</p> <p><b>euro (duemilaquattrocentosessantasei/81)</b></p>	cadauno	2'466,81
Nr. 290	Pompa ad alta efficienza Tipo Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7 PN6/10, regolata elettronicamente. Pompa doppia a rotore bagnato,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IM. 14	<p>motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Con:</p> <p>Modi di regolazione preselezionabili per un adattamento ottimale del carico: ?p-c (pressione differenziale costante), ?p-v (pressione differenziale variabile)</p> <p>3 stadi di velocità (n = costante)</p> <p>Indicatore LED per l'impostazione del valore nominale e la visualizzazione dei messaggi di errore</p> <p>Collegamento elettrico con il connettore per segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco.</p> <p>Con pompe flangiate - versioni con flangia:</p> <p>Versione standard per pompe DN 32 fino a DN 65: flangia combinata PN 6/10 (flangia PN 16 secondo EN 1092-2) per controflange PN 6 e PN 16</p> <p>Dati operativi            Fluido: Water            Pressione d'esercizio massima PN: 10 bar            Altezza di ingresso minima a 50 °C: 3            Altezza di ingresso minima a 95 °C: 10            Altezza di ingresso minima a 110 °C: 16</p> <p>Dati motore            Indice di efficienza energetica IEE: 0.23            Emissione disturbi elettromagnetici EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente residenziale (C1)            Immunità alle interferenze EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente industriale (C2)            Alimentazione di rete: 1~230 V, 50/60 Hz            Potenza assorbita P1 max: 120.0 W            Velocità min. nmin: 1000 rpm            Velocità max. nmax: 3700 rpm            Grado di protezione motore: IPX4D            Pressacavo 2 x M20x1.5</p> <p>Materiali            Corpo pompa: EN-GJL-250            Girante: PPE/PS-GF30            Albero: 1.4122            Materiale cuscinetto: Carbone impregnato di metallo</p> <p>Quota di montaggio            Raccordo per tubi sul lato aspirante: DN 32            Raccordo per tubi sul lato pressione: DN 32            Lunghezza costruttiva l0: 220 mm            Peso netto circa m 10 kg  <b>euro (milletrecentonovantadue/49)</b></p>	cadauno	1'392,49
Nr. 291 IM. 15	<p>Fornitura e posa in opera di Pompa ad alta efficienza Circolatore gemellare tipo Yonos MAXO-D 50/0,5-9 PN6/10, regolata elettronicamente. Pompa doppia a rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Ogni pompa può essere gestita in funzionamento singolo (funzionamento principale/di riserva). Con:</p> <p>Modi di regolazione preselezionabili per un adattamento ottimale del carico: ?p-c (pressione differenziale costante), ?p-v (pressione differenziale variabile)</p> <p>3 stadi di velocità (n = costante)</p> <p>Indicatore LED per l'impostazione del valore nominale e la visualizzazione dei messaggi di errore</p> <p>Collegamento elettrico con il connettore per segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco.</p> <p>Con pompe flangiate - versioni con flangia:</p> <p>Versione standard per pompe DN 32 fino a DN 65: flangia combinata PN 6/10 (flangia PN 16 secondo EN 1092-2) per controflange PN 6 e PN 16</p> <p>Dati operativi            Fluido: Water            Pressione d'esercizio massima PN: 10 bar            Altezza di ingresso minima a 50 °C: 5            Altezza di ingresso minima a 95 °C: 12            Altezza di ingresso minima a 110 °C: 18</p> <p>Dati motore            Indice di efficienza energetica IEE: 0.23            Emissione disturbi elettromagnetici EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente residenziale (C1)            Immunità alle interferenze EN 61800-3;2004+A1;2012 / ambiente industriale (C2)            Alimentazione di rete: 1~230 V, 50/60 Hz            Potenza assorbita P1 max : 490.0 W            Velocità min. nmin: 950 rpm            Velocità max. nmax : 4100 rpm            Grado di protezione motore: IPX4D            Pressacavo 2 x M20x1.5</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 292 IM. 16	<p>Materiali Corpo pompa: EN-GJL-250 Girante: PPS-GF40 Albero: 1.4028 Materiale cuscinetto: Carbone impregnato di metallo</p> <p>Quota di montaggio Raccordo per tubi sul lato aspirante: DN 50 Raccordo per tubi sul lato pressione: DN 50 Lunghezza costruttiva l0: 280 mm Peso netto circa m: 26 kg <b>euro (tremilaottocentodieci/26)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di Deumidificatore ad incasso tipo DRY 270 con spessore minimo parete 21 cm, realizzato in lamiera di acciaio zincato, completo di quadro elettrico con consensi indipendenti per la ventilazione e la deumidificazione. Sono presenti 2 attacchi per le tubazioni provenienti dal collettore impianto radiante con Ø 1/2 F". Scarico condensa Ø 14 mm da sifonare esternamente alla macchina. Dotato di batteria alettata di pre-trattamento, evaporatore a tubo alettato, batteria condensatore con scambio diretto su batteria di post-raffreddamento con la funzione di ridurre la temperatura dell'aria espulsa dalla macchina a valori non superiori a quelli in ingresso; Ventilatore centrifugo a tre velocità. Compressore tipo ermetico con motore asincrono monofase bipolare accoppiato ad un compressore monocilindrico alternativo, funzionante con gas R134a. Vano compressore isolato acusticamente. lastre di polietilene espanso e piombo Sonde di temperatura per il controllo dell'evaporazione e condensazione. Vaschetta in acciaio inox per raccolta della condensa CARATTERISTICHE TECNICHE Potenza elettrica assorbita 350 W Tensione di alimentazione 230 V - 50 Hz Portata aria 200/350 m³/h Umidità condensata 24 l/giorno (26°C - 65%UR - acqua ingr.15°C) Refrigerante (R134a) 200 g Portata acqua totale 220 l/h Perdita di carico circuito acqua 11 kPa Peso 31 kg Dimensioni: 573x722 (lato attacchi acqua)x201,5 (lati passaggi aria) mm Completo di Pannello frontale realizzato in legno MDF laccato bianco con griglia in alluminio anodizzato. Controcassa da assemblare, realizzata in acciaio zincato, preforata, completa di pannello anti-intonaco, predisposta dell'inserimento del deumidificatore DRY a incasso <b>euro (duemilacentoquarantanove/90)</b></p> <p>Data, 29/06/2020</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b> per. ind. Gerardo CANNELLA - ing. Vito OLIVETO</p>	cadauno	3'802,26
		cadauno	2'149,90