



**PROGETTO DEFINITIVO  
Integrato con migliorie**

Tavola	Titolo Elaborato:
<b>26</b>	<b>ELENCO PREZZI UNITARI</b>

Formato	A4	Scala:	-	Data:	Maggio 2023
---------	----	--------	---	-------	-------------

**Note e approvazione:**

**ATI Concorrente:**

**IL TECNICO**



**LA PIETRA S.r.l.**  
Costruzioni Edili Stradali Mov. Terra  
Via La Pietra n. 12  
82030 TOCCO CAUDIO (BN)  
Partita IVA 01018390623  
REA 75502



**GE.TI. COSTRUZIONI GENERALI S.r.l.**  
Viale Bruno Buozzi, 32  
00197 ROMA  
P.Iva 14 269 521 002



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 AP 01	Batteria d'Accumulo Fotovoltaico da 15 kWh. Batteria al litio per storage da fotovoltaico con capacità di scarica del 100%. Numero Moduli di Alimentazione: 1 Numero Moduli Batteria: 3 Potenza Batteria: 15 kWh Dimensioni Generali (L*P*A): 670 * 150 * 1320 mm Peso: 163.8 kg Dimensioni Modulo Alimentazione (L*P*A): 670 * 150 * 240 mm Peso Modulo di Alimentazione: 12 kg Dimensioni Modulo Batteria (L*P*A): 670 * 150 * 360 mm Peso Moduli Batteria: 50 kg Grado di Protezione: IP55 Garanzia: 10 anni Capacità di scarica: 100% <b>euro (sedicimila/00)</b>	cadauno	16'000,00
Nr. 2 AP 02	Pannello fotovoltaico in silicio monocristallino 500W +5% di tolleranza, bifacial dual glass tipo TSM DEG18MC.20(II) della Trina Solar. Struttura rigida con celle al silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione a vuoto 51.5 V, efficienza del modulo del 20.7%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich con telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 15anni e dell'85% in 30 anni: potenza di picco 500 W, dimensioni 219 x 110 x 3.5cm <b>euro (trecentosettanta/00)</b>	cadauno	370,00
Nr. 3 AP 03	Colonnina per ricarica elettrica di due veicoli in contemporanea o di altri dispositivi. Autenticazione utente mediante lettura badge tramite lettore RFID. Comunicazione colonnina-utente. Visualizzazione di dati ed istruzioni legati al processo di ricarica tramite display LCD 5,7" con caratteristiche antivandalo (IK08) e, ove necessario, dotato di protezione dai raggi UV e ben leggibile anche in condizioni di forte illuminazione solare. Visualizzazione dello stato di funzionamento della singola presa mediante LED. Funzionalità in fase di erogazione di energia. Blocco automatico della spina. Comunicazione stazione-auto (in conformità al modo di ricarica 3 secondo la IEC 61851-1:2011): calcolo periodico della massima corrente erogabile; monitoraggio costante dello stato di ricarica dell'auto; conteggio dell'energia erogata; alimentazione di backup dell'elettronica di controllo; Dimensioni Diametro: 220 mm; Altezza:1620 mm; Peso: 60 Kg; Materiale: Acciaio inox AISI 304, cui si possono applicare delle cover personalizzabili; Grado di protezione IP: IP44; Grado di protezione IK: Struttura meccanica: IK10; Prese e display LCD: IK08; Temperatura di funzionamento: -30°C ÷ 50°C; Tasso di umidità relativa sopportato: 5% ÷ 95%; Frequenza: 50/60 Hz; Sistema di messa a terra: TT, TN-C, TN-S (a seconda del tipo di rete a monte); Alimentazione elettrica: AC 230 V - 1P+N+T; AC 400 V - 3P+N+T; Conformità alle direttive: 2006/95/CE; 2004/108/CE; 1999/05/CE; Conformità alle norme: IEC 61851-1:2011; IEC 61851-22:2003 <b>euro (millequattrocentocinquanta/00)</b>	cad	1'450,00
Nr. 4 AP 04	Inverter monofase bidirezionali per impianti connessi in rete (grid connected) tipo TRIO-5.8-TL-OUTD della Fimer, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore toroidale in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 320-800 V, tensione di uscita 230 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza 97.4%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico da parete con grado di protezione IP 65, certificazione CEI 11-20: potenza nominale 6.050 VA, fattore di potenza pari a 1 <b>euro (tremila/00)</b>	cadauno	3'000,00
Nr. 5 AP 05	Fornitura e posa in opera di cassetta con palo contenente <b>Defibrillatore semi-automatico esterno</b> . Forma d'onda bifasica. Energia della scarica: 150 joule. Messaggi vocali in italiano guidano l'utente passo dopo passo. Indicatore led stato AED. Test autodiagnostico settimanale e mensile su integrità elettrodi e batteria. Fornito di elettrodi per adulto (età >8 anni; peso >25kg) e batteria al biossido di litio manganese (90 scariche o 3 ore di funzionamento). CARATTERISTICHE TECNICHE: Dimensioni: H 7.1 cm x D 19 cm x W 21 cm Peso: 1.5 Kg circa, con batteria e cartuccia ed elettrodi installati REQUISITI AMBIENTALI Temperatura e umidità relativa (HeartStart con batteria e cartuccia elettrodi installati): - in funzione da 0° a 50°C; da 0% a 95% RH (non condensata) - in standby da 10° a 43°C; da 10% a 75% RH (non condensata) <b>euro (millecinquecento/00)</b>	cad	1'500,00
Nr. 6 AP 06	<b>Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite (spessore 8cm)</b> , conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambda 0,031 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto. Il sistema a cappotto, posato su pareti esterne già preparate, provvisto di ETA, è costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 140 g/mq, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di parapigolo, gocciolatoio, escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte: dimensioni pannelli 1.000 x 500 mm, fissati con tasselli, spessore 80 mm: con intonaco armato e rinforzato con fibra di carbonio o kevlar <b>euro (sessantadue/00)</b>	mq	62,00
Nr. 7 AP 07	<b>Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite (spessore 10cm)</b> , conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambda 0,031 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto. Il sistema a cappotto, posato su pareti esterne già preparate, provvisto di ETA, è costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 140 g/mq, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di parapigolo, gocciolatoio, escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte: dimensioni pannelli 1.000 x 500 mm, fissati con tasselli, spessore 100 mm: con intonaco armato e rinforzato con fibra di carbonio o kevlar <b>euro (settantacinque/00)</b>	mq	75,00
Nr. 8 AP 08	<b>Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite (spessore 3cm)</b> , conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambda 0,031 W/mK, resistenza a trazione >= 100 KPa, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto. Il sistema a cappotto, posato su pareti esterne già preparate, provvisto di ETA, è costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso >= 140 g/mq, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di parapigolo, gocciolatoio, escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte: dimensioni pannelli 1.000 x 500 mm, fissati con tasselli, spessore 30 mm: con intonaco armato e rinforzato con fibra di carbonio o kevlar <b>euro (venti/00)</b>	mq	20,00
Nr. 9 AP 09	Rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente tipo Rinforzo V 50 di Kerakoll Spa. Applicare i rasanti con spatola metallica liscia sul supporto precedentemente preparato, pulito e dimensionalmente stabile. Inglobare la rete nella prima mano e, a indurimento avvenuto,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 AP 10	ricoprire Rinforzo V 50 con una seconda mano di prodotto. <b>euro (sei/20)</b>	mq	6,20
Nr. 11 AP 11	Messa in opera di Adesivo e Rasante minerale eco-compatibile ad elevate prestazioni specifico per i Sistemi Termoisolanti ETICS KlimaExpert ETA a prestazione garantita, ideale nel GreenBuilding, previa interposizione di rete in fibra di vetro alcali resistente ad uso ETICS di Kerakoll Spa tra le due mani, dei pannelli per isolamento termico sarà effettuata su fondo planare, consistente, pulito ed asciutto. I pannelli verranno prima incollati e poi rasati in superficie con Adesivo&Rasante minerale eco-compatibile idoneo per l'incollaggio e la rasatura ad alta resistenza e flessibilità migliorata di tutti i tipi di pannelli termo-isolanti a uso ETICS, monocomponente, GreenBuilding Rating 5, tipo Klima Flex di Kerakoll Spa, specifico per la realizzazione di sistemi isolanti a cappotto tipo KlimaExpert ETA. L'Adesivo&Rasante Klima Flex fa parte dei sistemi KlimaExpert ETA dotati di Benessere Tecnico Europeo - ETA - secondo EAD 040083-00-0404. La resa prevista per l'incollaggio sarà di $\approx 3,5 - 5 \text{ kg/m}^2$ , per la rasatura di $\approx 1,6 \text{ kg/m}^2$ per mm di spessore. <b>euro (diciannove/00)</b>	mq	19,00
Nr. 12 AP 12	Fornitura e posa in opera di un <b>impianto di videosorveglianza composto da n.4 telecamere IP 5MP</b> , n.4 Box in vetroresina palo compreso di inter. di protezione e prese, staffe fissaggio palo e griglie di ventilazione, n.1 Registratore Video Network NVR 32 con doppia scheda di rete e Hardisk da 8 Tera, cavidotti, cavi e fibra ottica, n.3 Swicht poe in rete rame-fibra, n.1 Monitor TV 43" con staffa a muro, presso la struttura dell'area di scarica con collegamento internet accessibile dal comune tramite indirizzo IP <b>euro (settemila/00)</b>	a corpo	7'000,00
Nr. 13 AP 13	Fornitura e posa in opera di infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico R85TT 1.0 realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore assolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 83 mm; compresi, vompresso la meccanica e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici da 2,5 a 5 mq <b>euro (seicento/00)</b>	mq	600,00
Nr. 14 AP 14	<b>Vetrata TRIPLO VETRO termoisolante</b> , con gas argon, composta da; lastra interna antinfortunistica in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 6/7mm; lastra esterna antinfortunistica in vetro float incolore, spessore nominale 6/7 mm; lastra intermedia da 4mm n vetro float incolore, unite al perimetro da due intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas Argon, coefficiente di trasmittanza termica $U=0,60\text{W/m}^2\text{K}$ , per finestre, porte e vetrate; fornita e posta in opera con opportuni distanziatori su infisso in alluminio a TT R85 compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 8+8 mm (6/7-8-4-8-6/7) <b>euro (centodieci/00)</b>	mq	110,00
Nr. 15 AP 15	Fornitura e posa di rubinetto antivandalo a pulsante da parete con arresto temporizzato, completo di corpo e pulsante in ottone cromato, comando a pulsante antibloccaggio, rosone $\varnothing 44$ , vitone antivandalo, limitatore di portata e regolare temporizzazione. Il prodotto dovrà rispettare le seguenti caratteristiche tecniche e funzionali peculiari > temperatura di alimentazione: 5 - 65°C; pressione di alimentazione: 1 - 6 bar; tempo di erogazione: 0-30 sec (regolabile); limitatore di portata: 6 l/min; materiale parti interne: anticorrosione ed anticalcare; sporgenza da muro: 84 mm; contenuto piombo: minore del 2,5%; coefficiente volumico di portata kV con pressione a 1 bar: 0,55 mc/h <b>euro (centoventi/00)</b>	cadauno	120,00
Nr. 16 AP 16	Biointonaco ad altissima porosità, igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature interne ed esterne, soprattutto se soggette ad umidità, risalita capillare e dispersioni termiche. Il biointonaco a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, Geolegante® minerale, eco-pori inerti da riciclo, pozzolana amorfa naturale extrafine e inerti minerali in curva granulometrica 0 - 1,4 mm, GreenBuilding Rating® Bio 5 (tipo benesserebio® di Kerakoll Spa). Le caratteristiche richieste, ottenute esclusivamente con l'impiego di materie prime di origine rigorosamente naturale, garantiranno un'altissima traspirabilità del biointonaco (coefficiente di resistenza al vapore acqueo $\mu 5$ ), un'elevata porosità della malta indurita ( $\geq 40\%$ ), una naturale conducibilità termica (pari a 0,14 W/mK), una notevole aria occlusa in fase d'impasto ( $\geq 25\%$ ), una totale resistenza ai sali (WTA 2-2-91/D Superata) e una ridotta profondità d'infiltrazione d'acqua (nelle 24 h $\leq 5 \text{ mm}$ ). Il biointonaco naturale soddisfa i requisiti della norma EN 998/1 - R - T / CS II / W24 $\geq 0,3 \text{ kg/m}^2$ , adesione $\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$ , reazione al fuoco classe A1. Il biointonaco, comprensivo di fasce di livello, finitura a rustico sotto staggia, riquadratura di spigoli e angoli sporgenti dovrà avere uno spessore minimo di 20 mm. L'applicazione sarà da eseguire a mano o con intonacatrice. Resa benesserebio® $\approx 6,5 \text{ kg/m}^2$ per cm di spessore. <b>euro (trentaquattro/50)</b>	m2	34,50
Nr. 17 AP 17	<b>Pannello LED 600x600mm tipo School della Novalux, Potenza totale: 30W dimmerabile</b> per illuminazione di ambienti non residenziali, con il controllo della luminanza in tutte le condizioni (UGR<19, luminanza <3000cd/m <sup>2</sup> per angoli $\gamma > 65^\circ$ ). Sorgenti LED CRI>90 neutral white (4000K) ad altissima efficienza. <b>Flusso nominale (Tc=25°C): 4895 lm</b> Emissione diretta. Durata utile (Ta=25°C): 50000h L80 B20. Limite di luminanza in ambienti con videoterminali: Inferiore alle 3000 cd/mq per angoli $> 65^\circ$ (secondo EN 12464-1:2011) UGR: <19. Completa di <b>Kit per fissaggio a plafone 600x600mm. Kit molle per installazione ad incasso</b> . In lamiera di acciaio verniciata a polvere e lenti in metacrilato. Alimentazione elettronica inclusa 220-240V 50/60Hz. Compreso alimentatore elettronico completo di connettori polarizzati per il collegamento dell'alimentatore. Apparecchio certificato in GRUPPO ESENTE DA RISCHI, in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010-01, IEC TR 62778:2014. Conforme alle norme: CEI EN 60598-1:2015 + A11:2009. IEC 60598-2:2015 2-1, 2-22. Conforme al CAM EDILIZIA Decreto Ministeriale 11 ottobre 2017. <b>euro (duecentocinquanta/00)</b>	cadauno	250,00
Nr. 18 AP 18	<b>Sistema Multy hibrid</b> (tipo <b>Bluevolution 7</b> della Daikin) composto da una unità interna, che combina una caldaia a condensazione di ultima generazione da 33kW ed il modulo di scambio della pompa di calore, e dalla motocondensante esterna da 8kW. Per riscaldamento, raffrescamento e produzione istantanea di acqua calda sanitaria. Modulo hybrobox ad R32 dedicato all'abbinamento con le esterne Multi - 8kW solo riscaldamento (capacity index 7.1) - Caldaia a condensazione da 33kW in ACS e 27kW in riscaldamento. L'unità interna ibrida è abbinabile alle unità esterne ad R32 MXM-N 3 attacchi taglia 68 e 4 attacchi. Unità esterna DAIKIN per sistemi HPU Hybrid in pompa di calore a tecnologia Inverter. Alloggiamento in lamiera d'acciaio zincata impermeabile, verniciata a polvere e rivestita in resina sintetica abbinabile con SPLIT da 9000BTU e 12000BTU. <b>euro (sedecimila/00)</b>	cadauno	16'000,00



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 18 AP 18	<p>Fornitura tipo per cassetta ad incasso per scarico WC i con placche di comando a doppio tasto. Cassetta ad incasso per murature dall'ingombro ridotto con profondità di 8 cm, dotata di sistema di scarico a cavi d'acciaio anti calcare con attacco rapido alla placca di comando a doppio tasto. Flusso di scarico regolabile a due quantità:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/4 l per il tasto grande</li> <li>- 4/2 l per il tasto piccolo</li> </ul> <p>Cassetta completa di rubinetto d'arresto R1/2" con anello adattatore, isolamento anticondensa, protezione per cantiere regolabile allo spessore dell'intonaco, rete porta intonaco, materiale di fissaggio, curva di cacciata in PP rivestita in polistirolo anticondensa, tappo di protezione, canotto d'allacciamento completo di morsetto e rosone. Valvola di carico FULLVENTIL 510 con rumorosità inferiore al limite previsto dalla classe I secondo DIN EN ISO 3822.</p> <p><b>euro (duecento/00)</b></p>	cadauno	200,00
Nr. 19 AP 19	<p>Realizzazione di riempimenti alleggeriti per riempimento di vuoti con argilla espansa tipo Leca, adatta per sottofondi, coperture, riempimenti, alleggerimenti, isolamenti e confezionamento di calcestruzzi. E' un aggregato leggero che, grazie alla sua struttura cellulare racchiusa in una scorza clinkerizzata, ottimizza il rapporto tra peso e resistenza. Il suo impiego è estremamente interessante nella realizzazione di isolamenti termici grazie al basso valore di conducibilità termica certificato (<math>\lambda = 0,09 \text{ W/mk}</math>). Leca è un aggregato leggero che non contiene materiali organici né loro derivati. Non marcisce, non si degrada nel tempo, resiste bene ad acidi, basi e solventi conservando inalterate le sue caratteristiche. Sottoposto al gelo, non si rompe né si imbibisce. E' in pratica un materiale eterno. E' incombustibile (Euroclasse A1). L'origine del prodotto, unitamente ad un processo produttivo rispettoso dell'ambiente, permette all'aggregato leggero argilla espansa Leca di essere un prodotto ecobiocompatibile e certificato ANAB-ICEA per la applicazioni in Bioedilizia</p> <p><b>euro (centocinquantacinque/00)</b></p>	mc	155,00
Nr. 20 AP 20	<p><b>Ascensore automatico a risparmio energetico per 2 fermate, portata 480Kg tipo mod. GEN2 LIFE della OTIS.</b> Ascensore automatico, idoneo anche per disabili ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: - Portata 480kg, Persone n. 6, Fermate n. 6 compreso la prima, Corsa 15 m, Velocita' 0,63/0,16 m/s, Rapporto di intermittenza 0,40, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Motore elettrico trifase con macchinario posto in alto, Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato, Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico di superficie utile massima 1,17 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0,75 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata, serrature elettromagnetiche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature del caso per manovra e segnalazione, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano Ascensore automatico per 6 fermate, portata 480 Kg</p> <p><b>euro (trentaottomila/00)</b></p>	cad	38'000,00
Nr. 21 AP 22	<p>Porta blindata a risparmio energetico <math>U=0.95 \text{ W/mK}</math>, costituita da telaio in lamiera d'acciaio dello spessore di 20/10 verniciato e predisposto per l'ancoraggio dei bulloni, controtelaio in lamiera dello spessore di 25/10 verniciato con vernice antiruggine, anta in doppia lamiera d'acciaio dello spessore di 12/10 con profili perimetrali d'acciaio dello spessore di 20/10 e profilo rinforzato dal lato della battuta, rivestita in gomma con truciolare di spessore 7 mm circa a finitura liscia; completo di occhio magico, guarnizioni su ambo i lati, serratura principale e di servizio, compasso di sicurezza, isolamento acustico 35 dB, delle seguenti misure, in opera comprese opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: a due ante, luce netta 90-110 x 210-220 cm rivestimento rovere</p> <p><b>euro (duemilatrecento/00)</b></p>	cadauno	2'300,00
Nr. 22 AP 23	<p>Fornitura e posa in opera di <b>gruppo elettrogeno</b> per alimentazione di emergenza degli impianti trifase della struttura oggetto dei lavori.</p> <p><b>euro (cinquemila/00)</b></p>	cadauno	5'000,00
Nr. 23 AP 24	<p>Realizzazione di scalinata, con n.4 scalini in cls e doppio parapettosul lato posteriore dell'edificio.</p> <p><b>euro (quattromila/00)</b></p>	a corpo	4'000,00
Nr. 24 C.03.010.010 .e	<p>Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 6+6 da 3/4" x 12 mm</p> <p><b>euro (centoottantanove/87)</b></p>	m	189,87
Nr. 25 C.08.010.020 .e	<p>Bollitore in acciaio trattato scambiatore ad intercapedine Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari e altamente resistente alla corrosione pressione massima d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore ad intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito con lamierino verniciato per essere installato direttamente in ambienti arredati, staffe di fissaggio a parete, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 300 l, S = 1,35 mq</p> <p><b>euro (settecentodiciotto/38)</b></p>	cad	718,38
Nr. 26 DEI_IMP_08 5	<p>Sistema ibrido factory made ad elevata efficienza per il settore residenziale per installazione in locale tecnico; climatizzazione degli impianti riscaldamento/raffrescamento e produzione sanitaria tramite caldaia a condensazione istantanea, con utilizzo delle energie rinnovabili (fotovoltaico/solare termico/pompa di calore aria/acqua) in funzione di: gestione impianto termico a più zone (zone AT o BT), gestione dei generatori termici pompa di calore/caldaia per ottenere la massima efficienza considerando il costo dell'energia elettrica/del combustibile/COP (coefficiente di prestazione), funzionamento dei generatori termici in contemporaneità o in sostituzione pompa di calore/caldaia grazie al modulo pensile sottocaldaia; sistema di controllo continuo dei dati dell'impianto per definire il valore di COP ottimale per la pompa di calore e, in funzione delle esigenze, definire quale fonte energetica attivare o gestire simultaneamente; funzionamento pompa di calore fino a -20 °C esterni, con accessori di connessione idraulica e carter di copertura obbligatorio per il sistema ibrido, inclusi collegamenti tra le macchine e l'avviamento dell'impianto, esclusi collegamenti elettrici e allacci alla rete idraulica: caldaia a condensazione istantanea 28 kW abbinata a pompa di calore aria/acqua delle seguenti potenzialità: 9 kW.</p> <p><b>euro (undicimilaseicentodiciannove/69)</b></p>	cadauno	11'619,69
Nr. 27 E.01.015.010 .a	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <b>euro (cinque/19)</b>	mc	5,19
Nr. 28 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <b>euro (quarantasette/68)</b>	mc	47,68
Nr. 29 E.03.010.010 .b.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 <b>euro (centoquarantacinque/02)</b>	mc	145,02
Nr. 30 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 <b>euro (centosessantanove/19)</b>	mc	169,19
Nr. 31 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 <b>euro (centosettantaquattro/75)</b>	mc	174,75
Nr. 32 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. <b>euro (ventiotto/33)</b>	mq	28,33
Nr. 33 E.03.030.010 .b	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione. <b>euro (trentaquattro/97)</b>	mq	34,97
Nr. 34 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. <b>euro (due/50)</b>	kg	2,50
Nr. 35 E.03.040.010 .b.CAM	idem c.s. ...Acciaio in rete elettrosaldata. <b>euro (due/70)</b>	kg	2,70
Nr. 36 E.04.025.010 .c	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di c.a.p. Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm <b>euro (ottantauno/34)</b>	mq	81,34
Nr. 37 E.06.030.040 .a.CAM	Solai a telaio in legno Solai a telaio in correnti e traversi di legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituiti da correnti e traversi disposti ad interasse tra 55 e 65 cm, giuntati con apposita ferramenta metallica, strutturalmente controventati nel loro piano da pannelli OSB/3 resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre). Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio. Correnti e traversi 8x16cm, 1 pannello OSB sp.15mm <b>euro (sessantadue/11)</b>	mq	62,11
Nr. 38 E.07.010.030 .a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm <b>euro (quindici/51)</b>	mq	15,51
Nr. 39 E.07.030.020 .e	Vespai aerati realizzati mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 35 cm <b>euro (cinquantasei/69)</b>	mq	56,69
Nr. 40 E.07.040.010	Zincorete per posa di massi di sottofondo Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.a	<b>euro (uno/58)</b>	mq	1,58
Nr. 41 E.07.050.020	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore fino cm 10	mc	50,29
.a	<b>euro (cinquanta/29)</b>		
Nr. 42 E.08.020.010	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm	mq	26,20
.b.CAM	<b>euro (ventisei/20)</b>		
Nr. 43 E.08.020.025	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mm <sup>2</sup> . Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 25 cm	mq	71,63
.c.CAM	<b>euro (settantauno/63)</b>		
Nr. 44 E.08.020.025	idem c.s. ...finestre. Spessore 30 cm	mq	79,02
.d.CAM	<b>euro (settantanove/02)</b>		
Nr. 45 E.08.020.025	idem c.s. ...finestre. Spessore 43 cm	mq	83,02
.f.CAM	<b>euro (ottantatre/02)</b>		
Nr. 46 E.08.025.010	Fodere in tavelline di laterizio Fodera in tavelline di laterizio, 3x25x50=60 cm poste in opera con malta idraulica.	mq	37,07
.a.CAM	<b>euro (trentasette/07)</b>		
Nr. 47 E.08.050.040	Murature o tramezzature in blocchi forati di conglomerato di argilla espansa Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso pezzi speciali. Spessore 20 cm	mq	41,10
.d.CAM	<b>euro (quarantauno/10)</b>		
Nr. 48 E.10.040.010	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di lana di vetro Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannelli di lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 6 cm	mq	66,58
.b.CAM	<b>euro (sessantasei/58)</b>		
Nr. 49 E.10.040.020	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di lana di roccia Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 12 cm	mq	92,71
.g.CAM	<b>euro (novantadue/71)</b>		
Nr. 50 E.10.040.030	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso estruso a celle chiuse Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 8 cm	mq	72,51
.d.CAM	<b>euro (settantadue/51)</b>		
Nr. 51 E.10.040.040	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso additivato con grafite Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo per il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite conduttività termica 0,031 W/mK - Spessore 5 cm	mq	61,68
.b.CAM	<b>euro (sessantauno/68)</b>		
Nr. 52 E.10.040.040	idem c.s. ...- Spessore 8 cm	mq	72,51
.d.CAM	<b>euro (settantadue/51)</b>		
Nr. 53 E.11.040.020	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, colore rame roof, diametro 80 mm	m	32,58
.c	<b>euro (trentadue/58)</b>		
Nr. 54	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.11.040.030 i	sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 <b>euro (ottantauno/70)</b>	mq	81,70
Nr. 55 E.12.010.010 b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche per manti confinati o sotto protezione pesante in zone con elevate escursioni termiche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm <b>euro (diciassette/30)</b>	mq	17,30
Nr. 56 E.13.030.020 a.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm <b>euro (cinquantacinque/30)</b>	mq	55,30
Nr. 57 E.13.030.020 b.CAM	idem c.s. ...finale. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo <b>euro (cinquantasei/16)</b>	mq	56,16
Nr. 58 E.13.030.020 f.CAM	idem c.s. ...finale. Dimensioni 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo <b>euro (sessantaotto/14)</b>	mq	68,14
Nr. 59 E.14.010.020 a.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm <b>euro (centocinquantacinque/17)</b>	mq	155,17
Nr. 60 E.14.010.030 a.CAM	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm. <b>euro (centoventisette/63)</b>	mq	127,63
Nr. 61 E.15.020.045 c.CAM	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm <b>euro (cinquantauno/11)</b>	mq	51,11
Nr. 62 E.15.080.050 a.CAM	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita <b>euro (dodici/56)</b>	m	12,56
Nr. 63 E.16.010.030 a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. <b>euro (tre/84)</b>	mq	3,84
Nr. 64 E.16.020.030 a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia <b>euro (ventiquattro/91)</b>	mq	24,91
Nr. 65 E.17.040.020 a.CAM	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm <b>euro (quarantadue/61)</b>	mq	42,61
Nr. 66 E.18.010.010 a	Portone esterno di ingresso in legno Portone esterno di ingresso di legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da: telaio maestro (minimo 12x8 cm), fissato sulla muratura con robusti arpioni; parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciata sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati; mostre interne ed esterne; cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, comprese le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - In legno di castagno <b>euro (settecentonovantacinque/56)</b>	mq	795,56
Nr. 67 E.18.020.010 b	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallicciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compresa tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Laccata bianca <b>euro (duecentosessantadue/34)</b>	mq	262,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 68 E.18.075.020 .c	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanicoo. REI 120. Dimensioni 1.000 x 2.000 mm <b>euro (ottocentosessantaquattro/03)</b>	cad	864,03
Nr. 69 E.18.080.070 .c	Invetriata esterna fissa anche per sopraluce Invetriate esterne a taglio termico fisse anche per sopraluce costituite da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di : bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, ove previsto; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili 50/55 chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide ( tutti da pagarsi a parte), righelli ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici oltre i 5,01 mq <b>euro (duecentonovanta/72)</b>	mq	290,72
Nr. 70 E.18.090.040 .b	Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Ad anta e ribalta Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi vetricamera 4/12/4, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria, classe E4 di tenuta all'acqua, classe V3 di resistenza al vento, isolamento termico serramenti nudi 2,9 W/m² °C, potere fonoisolante pari a 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Ad anta e ribalta. Dimensioni 70x150 cm <b>euro (trecentoottantacinque/31)</b>	cad	385,31
Nr. 71 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico <b>euro (quindici/06)</b>	mq	15,06
Nr. 72 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche <b>euro (otto/15)</b>	mq	8,15
Nr. 73 E.21.020.060 .a.CAM	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) Pittura a base di resine acrilosilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla norma DIN 18558 da applicare in due mani con spessore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani <b>euro (dieci/30)</b>	mq	10,30
Nr. 74 I.01.010.010. a	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua 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 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, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili <b>euro (quarantaotto/15)</b>	cad	48,15
Nr. 75 I.01.010.040. a	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 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, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti <b>euro (settantacinque/50)</b>	cad	75,50
Nr. 76 I.01.010.060. a	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 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 calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti <b>euro (settantauno/61)</b>	m	71,61
Nr. 77 I.01.020.010. a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancomcompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso <b>euro (duecentocinquantaquattro/47)</b>	cad	255,47
Nr. 78 I.01.020.015. b	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 70x70 cm in extra con miscelatore monocomando <b>euro (duecentoottauno/45)</b>	cad	281,45
Nr. 79 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando <b>euro (duecentonovanta/82)</b>	cad	290,82
Nr. 80 I.02.010.035. a	Giunto dielettrico per montanti gas filettato e a saldare Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Giunto dielettrico per montanti gas da 1"1/2 <b>euro (cinquantaotto/48)</b>	cad	58,48
Nr. 81 I.03.010.010. g.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm <b>euro (diciassette/75)</b>	m	17,75
Nr. 82 L.01.010.010 .b	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante <b>euro (trentadue/59)</b>	cad	32,59
Nr. 83 L.01.010.030 .b	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambienti di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato pesante <b>euro (cinquantacinque/63)</b>	cad	55,63
Nr. 84 L.01.010.140 .b	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante <b>euro (trentatre/34)</b>	cad	33,34
Nr. 85 L.01.010.170 .b	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato pesante <b>euro (trentanove/40)</b>	cad	39,40
Nr. 86 L.01.010.310 .c	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. <b>euro (venticinque/57)</b>	cad	25,57
Nr. 87 L.01.030.060 .b	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 4m <b>euro (centotrenta/25)</b>	cad	130,25
Nr. 88 L.05.020.010 .b	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m <b>euro (centotredici/70)</b>	cad	113,70
Nr. 89	Pulsantiera esterna premontata in alluminio anodizzato completa di placca, pulsante di chiamata, telaio, lampade e scatola da incasso A 10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
L.07.010.010 .a	moduli <b>euro (novantacinque/63)</b>	cad	95,63
Nr. 90 L.07.010.020 .a	Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto e griglia da inserire nella placca Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto <b>euro (settantauno/78)</b>	cad	71,78
Nr. 91 L.20.010.011 .c	Pannello fotovoltaico in silicio monocristallino Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza del modulo > 14%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC3 e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni: potenza di picco 260 W, dimensioni 160 x 110 x 5 cm <b>euro (cinquecentouno/93)</b>	cad	501,93
Nr. 92 L.20.030.020 .f	Inverter monofase bidirezionali Inverter monofase bidirezionale per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore toroidale in uscita, filtri EMC in ingresso ed in uscita, controllore di isolamento in c.c., dispositivo di distacco automatico dalla rete, conforme Direttiva ENEL DK 5940, range di tensione MPPT 260-520 V, tensione di uscita 230 V c.a. ± 15% con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico da parete con grado di protezione IP 65, certificazione CEI 11-20: potenza nominale 6.000 VA, fattore di potenza pari a 1 <b>euro (duemilacentocinquantesi/67)</b>	cad	2'156,67
Nr. 93 L.20.040.010 .b	Rele' e sezionatori Sezionatore di campo in contenitore plastico per fissaggio a parete grado di protezione IP 65, corrente nominale 25 A, completo di diodi di blocco: bipolare, per una stringa <b>euro (trecentootto/67)</b>	cad	308,67
Nr. 94 L.21.010.020 .a	Ascensore automatico per 6 fermate, portata 400 Kg Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: - Portata 400 kg, Persone n. 5, Fermate n. 6 compreso la prima, Corsa 15 m, Velocita' 0,63/0,16 m/s, Rapporto di intermittenza 0,40, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Motore elettrico trifase con macchinario posto in alto, Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato, Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico di superficie utile massima 1,17 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0,75 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata, serrature elettromagnetiche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature del caso per manovra e segnalazione, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano Ascensore automatico per 6 fermate, portata 400 Kg <b>euro (trentaduemilatrecentosette/64)</b>	cad	32'307,64
Nr. 95 M.07.020.01 0.b	Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di 50 mm, compresi banda perimetrale adesiva, guaina protezione tubo, profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T, additivo fluidificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo. Pannello isolante in EPS 250 <b>euro (settantaotto/13)</b>	mq	78,13
Nr. 96 M.09.010.01 0.c	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda ambiente scala -32/40° C <b>euro (centosessantatre/80)</b>	cad	163,80
Nr. 97 M.09.010.02 0.a	Sonda di umidita' per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda ambiente, scala 30/80 % U.R. <b>euro (trecentocinque/62)</b>	cad	305,62
Nr. 98 M.12.040.01 0.a	Unità interne di condizionamento a parete Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 1,7 kW, resa termica 1,9 kW, pressione sonora 34/29 dBA <b>euro (settecentosessanta/48)</b>	cad	760,48
Nr. 99 M.13.010.01 0.b	Recuperatore di calore a flussi incrociati Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accoppiati a girante pale avanti, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, a 3/4 velocità:portata nominale 620 mc/h <b>euro (millequattrocentosettantacinque/75)</b>	cad	1'475,75
Nr. 100 NP01	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) <b>euro (diciotto/00)</b>	t	18,00
Nr. 101 NP02	085018 Impianto solare autonomo per produzione di acqua sanitaria (circa 250 l/giorno a 40 °C) del tipo a circolazione naturale per appartamento di grandezza media (4 persone) costituito da: collettore solare piano con superficie lorda di 2,8m2, con piastra captante composta da tubi di rame e lastra in rame con trattamento selettivo superficie utile netta 2,6 m2, isolamento posteriore in schiuma poliuretanicca da 50 mm rivestita in alluminio, copertura in vetro temperato semiriflettente, contenitore in alluminio anodizzato; bollitore solare da 200 l con caldaia in acciaio da 2,5 mm doppiamente smaltata o in acciaio inox, anodo al magnesio, rivestimento esterno in lamiera zincata e smaltata ed isolamento in poliuretano espanso di 50 mm di spessore; telaio di sostegno in acciaio zincato a caldo inclinato a 45° completo di bullonerie zincate; valvola di ritegno speciale per il circuito chiuso; barilotto di espansione trasparente, raccorderie idrauliche, vaso di espansione 24 l in acciaio zincato con membrana, glicole antigelo; tubazioni in rame rivestite con isolamento termico, valvole di intercettazione a sfera; escluse opere murarie: <b>euro (duemiladuecentotrentaotto/26)</b>	cadauno	2'238,26
Nr. 102	Consolidamento di fondazioni effettuata attraverso la formazione di sottofondazione mediante: scavo preliminare, secondo indicazioni di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP03	progetto, fino al piano di spiccato della sottofondazione; scavo di sottofondazione effettuato a mano da eseguirsi a piccoli tratti (per una lunghezza media di 0,9 ÷ 1 m) su uno o entrambi i lati dalla muratura, ove possibile, con uno spessore massimo di 50 cm per ciascuna parete di scavo (nel caso di scavo sui due lati della sottofondazione la lavorazione andrà eseguita a settori alternati); realizzazione della sottofondazione; sigillatura degli interstizi tramite malta fluida di cemento con additivo espansivo iniettata in tubetti portagomma opportunamente inseriti. Compreso ogni onere e magistero per garantire la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte, nel rispetto della sicurezza e della stabilità delle strutture sovrastanti, con la sola esclusione dello scavo preliminare e delle relative opere provvisorie: sottofondazione in calcestruzzo dosato a 300 kg di cemento compreso l'armatura in barre di acciaio ad aderenza migliorata ed escluse le cassetture <b>euro (ottocentoquarantauno/00)</b>	m3	841,00
Nr. 103 NP04	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo mediante posa a secco di tessuto / rete in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. per i sistemi FRP, il sistema deve essere qualificato per il suo funzionamento a una temperatura di utilizzo = -10 °C e = +50 °C e per il numero di strati previsti da progetto, posato mediante le seguenti operazioni su supporto previamente pulito: applicazione a rullo o a pennello di primer epossidico, regolarizzazione della superficie, stesa di resina adesiva epossidica bicomponente, posa delle strisce di tessuto a mano o con l'ausilio di rullo, impregnazione delle stesse con ulteriore stesa di resina adesiva bicomponente, spruzzatura a mano di sabbia quarzifera con aggancio per successivo strato di intonaco; esclusa la pulizia, preparazione del supporto e l'intonaco finale, valutato a m2 di tessuto / rete: <b>euro (trecentosessantacinque/00)</b>	m2	365,00
Nr. 104 NP05	<b>Assistenza edile alle opere impiantistiche</b> <b>euro (tre miladuecento/00)</b>	a corpo	3'200,00
Nr. 105 P.01.010.010 .c	Recinzione provvisoria di cantieri di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete di plastica stampata su paletti di legno <b>euro (ventidue/34)</b>	mq	22,34
Nr. 106 P.01.050.030 .b	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca <b>euro (centodiciotto/01)</b>	cad	118,01
Nr. 107 P.01.050.040 .b	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca <b>euro (settantasei/13)</b>	cad/ 30gg	76,13
Nr. 108 P.01.060.010 .a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I <b>euro (quattro/29)</b>	cad/ 30gg	4,29
Nr. 109 P.01.060.020 .a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I <b>euro (cinque/79)</b>	cad/ 30gg	5,79
Nr. 110 P.01.060.030 .a	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 90x135 cm <b>euro (venticinque/38)</b>	cad/ 30gg	25,38
Nr. 111 P.01.060.100 .a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese <b>euro (venti/39)</b>	cad	20,39
Nr. 112 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione <b>euro (venticinque/26)</b>	mq	25,26
Nr. 113 P.03.010.035 .b	idem c.s. ...spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese <b>euro (due/04)</b>	mq/3 0 gg	2,04
Nr. 114 R.02.010.080 .d	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 201 a 300 mm <b>euro (centotrentatre/30)</b>	ml	133,30
Nr. 115 R.02.020.005 .b.CAM	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermature. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in cemento		

