

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
	121.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO DIECI/50	€/metro quadrato	10,50
	221.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO DIECI/60	€/metro quadrato	10,60
	321.1.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO TRE/47	€/metro quadrato	3,47
	421.10.1.3	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni forati. EURO TREDICI/70	€/metro	13,70
	521.2.20	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. EURO DODICI/00	€/metro quadrato	12,00
	624.2.7	Fornitura e posa in opera di valvola termostattabile e detentore micrometrico da 1/2" avente le seguenti caratteristiche: - corpo in ottone cromato UNI EN 1215; - asta di comando otturatore inox; - tenute idrauliche in EPDM; Compresi i collegamenti idraulici e quanto altro occorre per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. EURO TRENTANOVE/90	€/cadauno	39,90
	79.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO VENTI/10	€/metro quadrato	20,10
	89.1.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO DODICI/60	€/metro quadrato	12,60
	911.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Al EURO CINQUE/48	€/metro quadrato	5,48

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
1021.1.25		Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. EURO VENTI/50	€/cadauno	20,50
1121.1.26		Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo. EURO VENTQUATTRO/70	€/metro cubo	24,70
1221.1.9		Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore. EURO UNO/74	€/metro quadrato	1,74
1315.4.9.1		Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm. EURO UNDICI/20	€/metro	11,20
141.1.11		Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'interno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m3 cadauno, escluse puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scariolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. EURO CENTONOVANTAUNO/20	€/metro cubo	191,20
153.1.1.6		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori edili con C 20/25. EURO CENTOQUARANTADUE/30	€/metro cubo	142,30
1615.4.9.3		Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm. EURO QUINDICI/50	€/metro	15,50
173.1.2.1		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30. EURO CENTOQUARANTASETTE/20	€/metro cubo	147,20
183.2.1.1		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate. EURO UNO/90	€/chilogrammo	1,90
1915.4.9.5		Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x33 mm. EURO VENTISETTE/70	€/metro	27,70
2021.2.4		Sigillatura con malta di cemento a 400 kg di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compresi la scarntura delle stesse, la pulitura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. EURO DUE/65	€/metro	2,65
213.2.2		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. EURO TRENTA/80	€/metro quadrato	30,80
222.1.10.1		Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 32.5 R per m3 di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>profondità, di spessore superiore ad una testa, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, sguinci, parapetti e riseghe, entro e fuori terra, eventuale configurazione a scarpa, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature.</p> <p>per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTROCENTOQUARANTASETTE/40</p>	€/metro cubo	447,40
2315.4.21		<p>Fornitura e collocazione di vaso d'espansione chiuso graffato a membrana omologato CE (direttiva 97/23/CE) per impianti di riscaldamento e idrico sanitari pressione massima di funzionamento 10 bar temperatura massima di funzionamento 99 °C completo di membrana graffata atossica in butile alimentare, tubazione in acciaio zincato tipo Mannesmann fino a 3 m e ogni accessorio, e di quanto altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>- Capacità fino a 24 l</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVANTANOVE/10</p>	€/cadauno	99,10
245.12.1		<p>Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>collocato all'interno degli edifici.</p> <p style="text-align: right;">EURO DICIASSETTE/80</p>	€/metro quadrato	17,80
255.3.1		<p>Pavimentazione con marmettoni pressati di cemento con scaglia di marmo di pezzatura compresa tra 15 mm e 30 mm, di qualsiasi colore, delle dimensioni di 40x40 cm, poste in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura, lo strato di posa in sabbia vagliata dello spessore non inferiore a 3 cm ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte., escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte.</p> <p>con scaglia di marmo di pezzatura 15 ÷ 30 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTASEI/00</p>	€/metro quadrato	46,00
269.2.1		<p>Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni isolante termico ed acustico, deumidificante, anticondensa, a totale assenza di cemento, resine e solventi ed aggregati radioemissivi che lo rendono idoneo per interventi di bioedilizia; dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm. Composto da un primo strato di rinzafo d'aggrappo traspirante con un diametro massimo dell'inerte di 1,5 mm, a base di calce idraulica, botticino, caolino, caseina calcica, sale di Vichy ed acido tartarico, dotato di elevata traspirabilità; un secondo strato di intonaco minerale plurifunzione e macroporoso fratazzato applicato con predisposti sestri, a base di calce idraulica, botticino, caolino, caseina calcica, sale di Vichy, carbonato di calcio, acido tartarico, sali di ammonio perlite espansa, farina di sughero e fibre naturali, presenterà elevate caratteristiche igroscopiche, traspiranti ($\mu=9$), elevate prestazioni di isolamento termico/acustico con conduttività termica di $\lambda = 0,056 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$, dato in opera con macchina intonacatrice. Il materiale conforme alla direttiva CEE 89/106, secondo le indicazioni del produttore, su pareti verticali compreso l'onere per spigoli ed angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTADUE/10</p>	€/metro quadrato	62,10
2721.1.24		<p>Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTRO/01</p>	€/metro	4,01
289.2.3		<p>Fornitura e posa in opera di strato di rasatura, per interni, idoneo per intonaco, di cui alla voce 9.2.1, minerale plurifunzione, macroporoso e deumidificante, isolante termo-acustico, a base di calce idraulica totalmente esente da cemento,</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		idoneo in interventi di bioedilizia. Dato in opera a mano o con macchina intonacatrice, secondo le indicazioni del produttore, su pareti verticali compreso l'onere per spigoli ed angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		EURO SEDICI/70	€/metro quadrato	16,70
29	14.1.7	Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/o punto presa con grado di protezione minimo IP55, da realizzare tramite l'installazione di placca in materiale termoplastico dotata di membrana anti-UV da installare su scatola da incasso esistente. Incluso il collegamento dell'apparecchio modulare e ogni altro onere.		
		EURO CINQUE/68	€/cadauno	5,68
30	14.1.8	Installazione di relè interruttore/commutatore di tipo elettromeccanico, tensione bobina da 24 a 230 V c.a., portata dei contatti 16 A, entro cassetta di derivazione esistente e collegamento dello stesso ai cavi già predisposti. Inclusa la minuteria ed ogni altro onere.		
		EURO DODICI/20	€/cadauno	12,20
31	14.3.3.1	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² .		
		EURO ZERO/84	€/metro	0,84
32	14.3.3.2	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² .		
		EURO UNO/23	€/metro	1,23
33	14.3.3.3	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm ² .		
		EURO UNO/70	€/metro	1,70
34	14.3.3.6	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 16,0 mm ² .		
		EURO QUATTRO/52	€/metro	4,52
35	14.4.2.6	Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 54 moduli DIN		
		EURO CENTOOTTANTADUE/80	€/cadauno	182,80
36	14.4.3.1	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A EURO QUARANTA/50	€/cadauno	40,50
37	14.4.4.1	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A EURO QUARANTASETTE/20	€/cadauno	47,20
38	14.4.5.4	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 4P In da 6 a 32 A EURO CENTOSEDICI/90	€/cadauno	116,90
39	14.4.6.1	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A EURO OTTANTASETTE/30	€/cadauno	87,30
40	14.4.7.1	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 1P+N In da 6 a 32 A EURO CENTODUE/70	€/cadauno	102,70
41	14.5.1.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, stabilizzati ai raggi UV, antiabbagliamento, riflettore in policarbonato bianco. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente compatta FLC con reattore standard, rifasata, gli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC 18 W EURO QUARANTAOTTO/00	€/cadauno	48,00
425	16.1	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.</p> <p>battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUINDICI/70</p>	€/metro	15,70
43	12.1.19	<p>Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione composta da elastomero di poliuretano monocomponente, di spessore 1,7÷2,2 mm, per tetti, balconi, scale esterne, muri controterra, per un successivo rivestimento con mattoni applicato direttamente con colla (da computarsi a parte), traspirante (certificazione CE), stabile ai raggi UV, stabile alla pioggia acida, resistenza alla trazione non inferiore a 2,2 N/mm², aderenza al supporto non inferiore a 25 kg/cm², di vario colore applicazione con rullo, spatola o spruzzo, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTIDUE/80</p>	€/metro quadrato	22,80
44	1.2.4.2	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano.</p> <p>- Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro.</p> <p style="text-align: right;">EURO ZERO/63</p>	€/metro cubo	0,63
45	1.2.3	<p>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.</p> <p>- Per ogni m³ di materiale costipato.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/10</p>	€/metro cubo	3,10
46	13.8	<p>Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTIDUE/30</p>	€/metro cubo	22,30
47	5.15.2	<p>Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1^a scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della direzione lavori. Le piastrelle devono avere una resistenza a flessione non inferiore a 27 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 3%, classe PEI 5, resistenza all'abrasione non superiore a 205 mm³, durezza superficiale non inferiore a 5 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R11 (secondo la normativa DIN 51130). E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.</p> <p>per piastrelle di 30 x 30 cm con spessore 8÷10 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTAQUATTRO/90</p>	€/metro quadrato	54,90
48	1.1.9	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m3 cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p>	€/metro cubo	146,70
		EURO CENTOQUARANTASEI/70		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
49AN01		Dismissione dei cavi elettrici attualmente installati per rendere le tubazioni pronte per l'infilaggio dei nuovi cavi, da computarsi per punto presa, punto di accensione e punto luce. Nel prezzo è altresì inclusa l'incidenza per la dismissione delle linee dorsali, per la dismissione dei cavi e per lo smaltimento di tutto il materiale dismesso. EURO SEI/12	€/metro	6,12
50AN02		Fornitura e collocazione di contattore 2p 25A-230V idoneo all'installazione su guida DIN, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo ed ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. EURO SESSANTASEI/87	€/cadauno	66,87
51AN03		Fornitura e collocazione di orologio di programmazione 10A-230V idoneo all'installazione su guida DIN, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. EURO CENTODICIASSETTE/56	€/cadauno	117,56
52AN04		Sostituzione di punto presa esistente 10A con punto presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, mediante la dismissione di quella attualmente esistente, la sostituzione del supporto ed eventualmente della placca, compresa la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO VENTI/13	€/cadauno	20,13
53AN05		Sostituzione di punto di comando esistente, per illuminazione o per campanello, mediante la dismissione di quello attualmente esistente, la sostituzione del supporto, della placca, comprese la morsetteria, la minuteria, i falsi poli, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DICIASSETTE/28	€/cadauno	17,28
54AN06		Fornitura e collocazione di cassetta per arresto emergenza, a rottura di vetro grado di protezione IP55, con montato un pulsante di sgancio colore rosso, inclusi il collegamento con tubo rigido in PVC diametro 25mm, sino al relativo interruttore, linea di collegamento alla bobina di sgancio di sezione non inferiore a 1.5 mmq, passata eventualmente in alcuni tratti in cavidotti già predisposti, compreso di ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte EURO NOVANTAUNO/69	€/cadauno	91,69
55AN07		Fornitura e collocazione di sganciatore di emergenza a 230V, per l'installazione su guida DIN, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo ed ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. EURO CINQUANTACINQUE/14	€/cadauno	55,14
56AN08		Fornitura e collocazione di nodo equipotenziale composto da morsetteria, barra di collegamento, capicorda, viti, morsetti, pressacavi, compreso il collegamento dei cavi GV di terra, escluso la cassetta da compensarsi a parte e quant'altro necessario a dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte EURO CINQUANTA/06	€/cadauno	50,06

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
57	AN09	Fornitura e collocazione di interruttore crepuscolare non programmabile, 230V/10A, regolazioni minima 1 minuto, soglia di luminosità 0.5-2000 lux, completo di sensore esterno IP55, compreso il cavo N07V-K sez 1.5 entro cavidotti esistenti e pgni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. EURO DUECENTOESSANTADUE/67	€/cadauno	262,67
58	AN11	Smontaggio e rimontaggio di plafoniera a parete o a soffitto per la sostituzione dei cavi dell'impianto elettrico EURO CINQUE/58	€/cadauno	5,58
59	AN12	Smontaggio infisso fisso esterno, vernicatura dello stesso con mano di antiruggine e due mani di colore ad olio o smalto, previa pulitura e scartavetratura delle superfici, sostituzione di vetri con vetro stratificato composto da n.2 lastre di vetro con intercalati fogli di polivinilbutirrali, secondo le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, compresi i distanziatori e quanto altro occorre per il montaggio di questi nell'infisso; la ricollocazione dell'infisso, compreso di zanche, controtelaio, guarnizioni, silicone sigillante, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO CENTOCINQUANTASETTE/55	€/metro quadrato	157,55
60	AN13	Smontaggio di apparecchi igienico sanitari, accatastamento in cantiere in luogo identificato dalla D.L. e ricollocazione, compreso la pulitura, l'attacco a pavimento, eventuali opere murarie di ripristino connesse, l'allacciamento al punto di adduzione dell'acqua e di scarico già predisposti e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. EURO SESSANTASETTE/36	€/cadauno	67,36
61	ANR01	Dismissione del generatore di calore a basamento e di tutti gli accessori installati nella centrale termica incluso il trasporto a discarico o in altro luogo previsto dalla D.L. ad eccezione degli oneri di conferimento. EURO CENTODICIASSETTE/66	€/cadauno	117,66
62	ANR02	Collocazione di piastra radiante in alluminio, compreso i tasselli ad espansione o le mensole in acciaio ancorate alla muratura, le opere murarie necessarie e l'onere per il collegamento alla tubazione di mandata e ritorno, il tutto per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte EURO DICIASSETTE/58	€/cadauno	17,58
63	ANR03	Fornitura e collocazione di generatore di calore ad acqua calda a condensazione, poenza termica nominale 50kW, rendimento e a basse emissioni inquinanti, composto da: - mantello esterno formato da pannelli in lamiera colore bianco, assemblati con innesti a scatto e rimovibili per una totale accessibilità alla caldaia - bruciatore a microfiamma e a basse emissioni inquinanti - accensione elettronica con controllo di fiamma a ionizzazione con elettrodo unico - scambiatore da 50kW con serpentina corrugata bimetallica: rame lato acqua e acciaio inossidabile lato fumi - rapporto di modulazione > 3:1 (50kW) - funzionamento in climatico con sonda esterna - display con visualizzazione stato caldaia, temperatura, parametri ed autodiagnosi - interruttore bipolare accessibile dall'esterno - termostato di sicurezza a riarmo manuale - sonde caldaia di tipo NTC di mandata e ritorno - pressostato differenziale sicurezza circolazione acqua - valvola di sicurezza a 5,5 bar - valvola di sfiato automatica - valvola di non ritorno - sonda fumi - collettore gas - rubinetteria e collettore scarico condensa - sistema antigelo di primo livello per temperatura fino a 3°C - sistema anti-bloccaggio del circolatore		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<ul style="list-style-type: none"> - uscita a relè per segnalazioni a distanza degli allarmi - pressione massima di esercizio riscaldamento 6 bar - conforme alle norme CEI - grado di protezione elettrica IPX0D - basse emissioni classe 5 NOx: 14 ppm - 25 mg/kWh - conforme alla direttiva 90/396/CEE - marcatura CE - conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica) - conforme alla direttiva 2006/95/CE (ex 73/23/CEE) (bassa tensione) - conforme alla direttiva 92/42/CEE (rendimenti) - 4 stelle - attacchi idraulici da 1" - attacco gas da 3/4" - dima di premontaggio in cartone - certificato di garanzia dell'apparecchio - libretto di istruzione per l'utente e per l'installatore <p>Nel prezzo è incluso: le valvole di intercettazione sia sul circuito idraulico che sulla linea gas; il condotto fumi in acciaio inox DN 125 per uno sviluppo di circa 6 mt completo di raccordo per lo scarico della condensa con sifone in materiale plastico da collegare all'esterno; la sonda esterna, la centralina di controllo a distanza; il tronchetto ISPEL con posto da: valvola di sicurezza da 1/2" tarata a 3.5 bar, termostato di sicurezza a riarmo manuale, pressostato di blocco a riarmo manuale, pressostato di minima precisione, manometro con flangia presa pressione, termometro, pozzetto per termometro campione, valvola di intercettazione del combustibile da 3/4"; il collegamento idraulico, gas, elettrico, l'onere per la denuncia dell'impianto al Dipartimento INAIL (ex ISPEL) con l'esclusione dei relativi versamenti ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO SEIMILASETTANTASEI/60</p>	€/cadauno	6.076,60
64	ANR04	<p>Fornitura e collocazione di circolatore elettronico con motore ad alto rendimento correlato al sistema di gestione elettronico che permette di variare la velocità di funzionamento del rotore, garantendo il corretto apporto richiesto dall'impianto. Possibilità di selezionare la regolazione della pressione differenziale in modalità costante o variabile.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - attacchi DN32 - portata massima: 8.5 mc/h - prevalenza max 7 mca - lubrificazione permanente dei ciscinetti - bassi consumi energetici - silenziosità di funzionamento - sistema di antibloccaggio automatico - sistemi dotati di memoria per lo stoccaggio dei dati di funzionamento/anomalia - facili collegamenti elettrici grazie alla totale accessibilità della morsetteria - automazione: 230 V a 50 Hz <p>Pressione max di esercizio: 10 bar Campo di temperatura: da -10°C a 110°C Grado di protezione: IP55</p> <p>è compreso nel prezzo il collegamento elettrico ed idraulico, la raccorderia e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTOCENTOSEDICI/71</p>	€/cadauno	816,71
65	ANR05	<p>Fornitura e collocazione di doppio collettore in barra d'ottone da 1" a 8 uscite da 3/4", per impianti di riscaldamento, completo di valvola di chiusura generale e valvola di sfiato automatica, da installare a parete esclusa la cassetta, compresa la raccorderia e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVANTAOTTO/42</p>	€/cadauno	98,42
66	AN10	<p>Fornitura e collocazione di plafoniera di emergenza da parete con almpade led da 11 W nella versione S.E. completa di batterie tampone con autonomia minima di 3h, in opera a qualsiasi altezza, grado di protezione IP40, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	67ANR06	Fornitura e collocazione di cassonetto in cartongesso sagomato a L per la realizzazione della copertura della tubazione dorsale, da realizzarsi con lastra di cartongesso sp. 23 mm, dim. max cm 15 x cm 15, compreso la stuccatura, i supporti di fissaggio, le viti e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO SESSANTACINQUE/15	€/cadauno	65,15
		EURO TRENTASEI/41	€/metro	36,41

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Oneri Sicurezza		
68	23.1.3.1	<p>Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">EURO DIECI/10</p>	€/metro quadrato	10,10
69	23.1.3.8	<p>Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/00</p>	€/metro	3,00
70	23.1.3.4	<p>Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono incidenza % manodopera altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTORDICI/90</p>	€/metro quadrato	14,90
71	23.7.7	<p>Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' incidenza % manodopera compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere.</p> <p>- per ogni mese d'impiego</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOQUINDICI/10</p>	€/cadauno	115,10
		<p style="text-align: center;">Castelbuono li 02/12/2015</p> <p style="text-align: center;">IL PROGETTISTA (Geom. Enzo Sangiorgio)</p>		