

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Operai-Trasporti-Noli</b>		
1	1/N	Escavatore (elevatore)		
		EURO SESSANTACINQUE/00	€ora	65,00
2	O.P2	Operaio specializzato		
		EURO VENTICINQUE/01	€ora	25,01
3	O.P3	Operaio qualificato		
		EURO VENTITRE/28	€ora	23,28
4	O.P4	Operaio comune		
		EURO VENTIUNO/03	€ora	21,03

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Materiali Elementari</b>		
5	ANTINC-1	Gruppo antincendio di pressurizzazione EURO SEDICIMILA/00	€cadauno	16.000,00
6	ANTINC-2	Estintore kg. 6.00 completo di staffa di montaggio EURO SETTANTACINQUE/00	€cadauno	75,00
7	ANTINC-3	Idrante antincendio a parete UNI 45 certificato CE completo di: - manichetta appiattibile a norma UNI EN 14540 certificata dal Ministero dell'Interno UNI 9487, pressione di esercizio 12 bar, pressione di scoppio 42 bar; gocciolatore salva manichetta, lunghezza manichetta m.20; - cassetta in acciaio verniciato rosso, con lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza Safe Crash; - rubinetto idrante filettato 1" 1/2 - UNI 45; - lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2; EURO CENTOOTTANTASETTE/00	€cadauno	187,00
8	ANTINC-4	Gruppo attacco motopompa di mandata VV.FF., completo di: n. 1 idrante UNI 70 a norma UNI 808; saracinesca e valvola di ritegno a Clapet in ottone; valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 12 bar, conforme alle norme UNI 10779. Diametro nominale 21/2". EURO CENTOCINQUANTASEI/00	€cadauno	156,00
9	ARREDO-1	Accessori per arredo bagni comuni, completi di: - n.3 dosatori per sapone liquido a parete; - n.3 asciugamani completi di caricatore in plastica ABS indurita da fissare a muro; - n.2 cestini gettacarte in plastica pesante con apertura a pedale; - n.6 specchi rettangolari, di m.0.50x0.70 con cornici in plastica pesante; - n.3 appendiabiti a parete in plastica pesante; - n. 8 armadi in metallo 0.50x0.60x2.10 con serratura. - n. 2 panchine in legno EURO SETTECENTOCINQUANTA/00	€a corpo	750,00
10	ARREDO-2	Arredo Bagno completo di: -Cabina piatto doccia 0.70x0.70 in profilati di alluminio preverniciato, ante scorrevoli, completa di pannelli in plexiglas; - Porta asciugamani a parete, in plastica pesante; - Spazzolone con supporto, porta rotolo, porta sapone in plastica pesante; - Cestino gettacarte in plastica pesante con apertura a pedale; - Specchiera pensile con armadetto laterale 0.25x0.22x0.70 completa di mensola in plastica pesante e corpo illuminante incassato; - Appendiabiti da parete in plastica pesante; EURO TRECENTOSETTANTACINQUE/00	€a corpo	375,00
11	ARREDO-3	Arredamento alloggio completo di: - Letto singolo con testata, realizzato in faggio di dimensioni 0.90x1.95 con giroletto metallico, completo di rete a doghe in legno; - Materasso anallergico ed ignifugo con cuscino; - n. 2 lenzuola, coperta e federa per cuscino; - Scrivania con piano di lavoro 1.20x0.80 e n.4 cassetti, realizzata in pannelli di particelle di legno nobilitato e con superficie melamminica. Bordi ABS con maniglie in metallo laccato; - Sedia/poltroncina girevole con alzata a gas, sedile a contatto permanente e base a 5 razze in nylon rinforzato con fibre di vetro, ruote piroettanti ed imbottitura in resina espansa indeformabile; - n. 2 Sedie impilabili, con struttura in acciaio e seduta in polipropilene. - Armadio a due ante completa di cassettera a due cassetti, di dimensioni di 0.90x0.60x2.14. Realizzato con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>nobilitato su due lati. Bordi ABS, con maniglie in metallo laccato;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scaffale di dimensioni 1.83x0.40x1.60 a giorno con n. 5 ripiani. Realizzato con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitato su due lati. Bordi ABS, con maniglie in metallo laccato;</li> <li>- Appendiabiti da muro a tre posti, in polimero termico;</li> <li>- Comodino da 0.45x0.45 x0.50 con cassetto con guide metalliche e vano a giorno. Realizzato con fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitato su due lati. Bordi ABS, con maniglie in metallo laccato;</li> <li>- Cestino gettacarte in acciaio traforato verniciato con polveri eposidiche;</li> <li>- Corpo illuminantea soffitto n. 1 luce in struttura di ancoraggio metallica, lampada a risparmio energetico resa minima W 100;</li> <li>- Corpo illuminante per comodino in struttura metallica lampada a risparmio energetico resa minima W 40;</li> <li>- Corpo illuminante per scrivania in struttura metallica lampada a risparmio energetico resa minima W 60;</li> <li>- Tenda in tessuto ignifugo 1.50x2.20.</li> </ul> <p style="text-align: right;">EURO MILLECENOCINQUANTAOTTO/00</p>	€a corpo	1.158,00
12	ARREDO-4	<p>Arredamento Hall di Piano completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 4 divani angolari di circa cm. 200x200 con profondità di cm. 65 ed h cm. 80 realizzati in poliuretano autoestinguente, sagomati e rivestiti in stoffa ignifuga sfoderabile.</li> <li>- n. 2 tavolini n. 2 in struttura metallica a quattro gambe verniciati con polveri eposidiche e piano sovrastante in vetro satinato;</li> <li>- n. 2 cestino gettacarte n.2 in acciaio traforato verniciato con polveri eposidiche;</li> <li>- n. 2 tende in tessuto ignifugo 1.50x2.20.</li> </ul> <p style="text-align: right;">EURO DUEMILACENTO/00</p>	€a corpo	2.100,00
13	ARREDO-5	<p>Arredamento per Ingresso/Acettazione/Amministrazione completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 20 Sedie impilabili, con struttura in acciaio e seduta in polipropilene.</li> <li>- n. 2 Scaffali di dimensioni 1.83x0.40x1.60 a giorno con n. 5 ripiani. Realizzati con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitato su due lati. Bordi ABS, con maniglie in metallo laccato;</li> <li>- n. 4 cestino gettacarte n.2 in acciaio traforato verniciato con polveri eposidiche;</li> <li>- n. 3 sedie/poltroncine girevoli con alzata a gas, sedile a contatto permanente e base a 5 razze in nylon rinforzato con fibre di vetro, ruote piroettanti ed imbottitura in resina espansa indeformabile;</li> <li>- n. 2 scaffali porta riviste realizzate con struttura metallica;</li> <li>- n. 2 banconi sagomati a chiusura locali, realizzati con struttura metallica e pannelli in particelle di legno nobilitati su due lati con superficie melaminica, bordati perimetralmente ABS e con annessi piedini livellatori;</li> <li>- n. 2 Scrivanie con piano di lavoro 1.50x0.80 e n.4 cassette, realizzate in pannelli di particelle di legno nobilitato e con superficie melamminica. Bordi ABS con maniglie in metallo laccato;</li> <li>- n. 2 Mobili archivio dalle dimenzionidi 1.30x0.60xh2.14 realizzati in pannelli di particelle di legno nobilitato e con superficie melamminica. Bordi ABS con maniglie in metallo laccato, omposti da n.5 ripiani interni e completi di ante scorevoli.</li> <li>- n. 2 corpi illuminanti per scrivania in struttura metallica e lampada a risparmio energetico resa minima W 40;</li> </ul> <p style="text-align: right;">EURO CINQUEMILA/00</p>	€a corpo	5.000,00
14	ARREDO-6	<p>Lavanderia Self-Service completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 3 Lavacentrifuga in acciaio inox AISI304 classe "AA" alimentata ad acqua fredda-calda, capacità Kg. 6, vasca e cesto in acciaio inox AISI304 completa di valvola di scarico a norme CEE e Kit gettoniera elettronica, 380volt 50hz 3F+N+T - Potenza singola/totale 3.5Kw;</li> <li>- n. 1 Asciugatrice elettrica 6kg. con uscita esterna aria umida completa di Kit gettoniera elettronica, 380volt 50hz 3F+N+T - Potenza singola/totale 2.9Kw;</li> <li>- n. 2 assi da stiro, con piano antirugine in rete zincata e foderina in cotone,</li> </ul>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>regolabile in altezza.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 2 ferri da stiro a vapore completi di caldaia in acciaio con manico in sughero e piastra in alluminio;</li> <li>- n. 2 Scaffalature dalle dimensioni 1.20x0.32x1.10 a giorno con n.5 ripiani. Realizzati con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitato su due lati. Bordi ABS, con maniglie in metallo laccato;</li> <li>- n. 2 cestini gettacarte in acciaio traforato verniciato con polveri eposidiche;</li> </ul> <p style="text-align: right;">EURO SETTEMILA/00</p>	€a corpo	7.000,00
15	ARREDO-7	<p>Attrezzature per palestra completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-n. 2 Tapis Roulant</li> <li>-n. 1 Cros Trainer</li> <li>-n. 2 Cyclette</li> <li>-n. 1 Stazione multifunzione</li> <li>-n. 2 sostegni bilanciere</li> <li>-n. 1 Stepper</li> <li>-n. 2 Panche addominali</li> <li>-n. 5 Bilancieri lisci</li> <li>-n. 10 Manubri a vite</li> <li>-n. 100 Dischi ghisa (vari pesi)</li> <li>-n. 1 Supporto portapesi</li> <li>-n. 2 Panca allenamento</li> </ul> <p style="text-align: right;">EURO SEIMILACINQUECENTO/00</p>	€a corpo	6.500,00
16	ARREDO-8	<p>Sala Giochi completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.2 Tavoli di 1.00x1.00 in struttura metallica e ripiano costituito in pannello in particelle di legno nobilitato e con superficie melamminica. Bordi ABS;</li> <li>- n. 8 Sedie impilabili, con struttura in acciaio e seduta in polipropilene.</li> <li>- n. 2 Scaffali di dimensioni 1.83x0.40x1.60 a giorno con n. 5 ripiani. Realizzati con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitato su due lati. Bordi ABS, con maniglie in metallo laccato;</li> <li>- n.3 Appendiabiti da muro a tre posti, in polimero termico;</li> <li>- n. 2 cestino gettacarte in acciaio traforato verniciato con polveri eposidiche;</li> <li>- n. 1 tenda in tessuto ignifugo 1.50x2.20.</li> <li>- n.1 Tavolo da Ping-Pong 2.74x1.52xh76 in legno antiriflesso spessore piano di gioco mm 16, telaio in profilato di alluminio mm.25, rete regolabile in altezza completo di racchette;</li> <li>- n.1 Calcio balilla "tipo Professionale" rivestito in melaminico, gambe in metallo, aste telescopiche con ometti in mopen dimen. 1.45x0.74xh88 e segnapunti in plastica</li> </ul> <p style="text-align: right;">EURO TREMILAQUATTROCENTOSEI/00</p>	€a corpo	3.406,00
17	ARREDO-9	<p>Sala Internet complosta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 4 Postazioni attrezzate con computer e monitor da 22"</li> <li>- n.1 Stampanti laser a colori;</li> <li>- n. 2 Tavoli porta stampante con piano di lavoro 1.00x0.80 realizzati in pannelli di particelle di legno nobilitato e con superficie melamminica. Bordi ABS con maniglie in metallo laccato;</li> <li>- n. 4 sedie/poltroncine girevoli con alzata a gas, sedile a contatto permanente e base a 5 razze in nylon rinforzato con fibre di vetro, ruote piroettanti ed Imbottitura in resina espansa indeformabile;</li> <li>- n. 2 Scaffali di dimensioni 1.83x0.40x1.60 a giorno con n. 5 ripiani. Realizzati con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitato su due lati. Bordi ABS, con maniglie in metallo laccato;</li> <li>- n. 2 appendiabiti da muro a tre posti;</li> <li>- n. 4 cestino gettacarte n.2 in acciaio traforato verniciato con polveri eposidiche;</li> <li>- n. 1 bancone sagomato a parete, realizzato con struttura metallica e pannelli in particelle di legno nobilitati su due lati con superficie melaminica, bordati perimetralmente ABS e con annessi piedini livellatori;</li> <li>-n. 3 Tende 0.70x2.20 con tessuto ignifugo</li> <li>- n. 4 corpi illuminanti per scrivania in struttura metallica e lampada a</li> </ul>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		risparmio energetico resa minima W 40; EURO QUATTROMILANOVECENTO/00	€a corpo	4.900,00
18	ARREDO-10	Sala riunioni completa di - n. 1 Tavolo delle dimensioni di 2.50x1.00 in struttura metallica e ripiano costituito in pannello in particelle di legno nobilitato e con superficie melamminica. Bordi ABS; - n. 30 Sedie impilabili, con struttura in acciaio e seduta in polipropilene. - n. 2 Scaffali di dimensioni 1.83x0.40x1.60 a giorno con n. 5 ripiani. Realizzati con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitato su due lati. Bordi ABS, con maniglie in metallo laccato; - n. 6 Appendiabiti da muro a tre posti, in polimero termico; - n. 2 cestino gettacarte in acciaio traforato verniciato con polveri eposidiche; - n. 3 Sedie/poltroncina girevole con alzata a gas, sedile a contatto permanente e base a 5 razze in nylon rinforzato con fibre di vetro, ruote piroettanti ed Imbottitura in resina espansa indeformabile; - n. 5 tenda in tessuto ignifugo 0.70x2.20. EURO TREMILASETTECENTO/00	€a corpo	3.700,00
19	ARREDO-11	Sala studio completa di: - n. 8 Tavoli delle dimensioni di 1.00x1.00 in struttura metallica e ripiano costituito in pannello in particelle di legno nobilitato e con superficie melamminica. Bordi ABS; - n. 20 Sedie impilabili, con struttura in acciaio e seduta in polipropilene. - n. 2 Scaffali di dimensioni 1.83x0.40x1.60 a giorno con n. 5 ripiani. Realizzati con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitato su due lati. Bordi ABS, con maniglie in metallo laccato; - n. 6 Appendiabiti da muro a tre posti, in polimero termico; - n. 2 cestino gettacarte in acciaio traforato verniciato con polveri eposidiche; - n.1 Bancone sagomato di ml. 4.00, realizzato con struttura metallica e pannelli in particelle di legno nobilitati su due lati con superficie melaminica, bordato perimetralmente in ABS e con annessi piedini livellatori; - n. 1 Scrivania con piano di lavoro 1.50x0.80 e n.4 cassetti, realizzata in pannelli di particelle di legno nobilitato e con superficie melamminica. Bordi ABS con maniglie in metallo laccato; - n. 1 sedia/poltroncina girevoli con alzata a gas, sedile a contatto permanente e base a 5 razze in nylon rinforzato con fibre di vetro, ruote piroettanti ed Imbottitura in resina espansa indeformabile; - n. 2 corpi illuminanti per scrivania in struttura metallica e lampada a risparmio energetico resa minima W 40; EURO QUATTROMILATRECENTOCINQUANTA/00	€a corpo	4.350,00
20	ARREDO-12	Sala TV completa di: - n. 15 Sedie impilabili, con struttura in acciaio e seduta in polipropilene. - n. 2 Scaffali di dimensioni 1.83x0.40x1.60 a giorno con n. 5 ripiani. Realizzati con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitato su due lati. Bordi ABS, con maniglie in metallo laccato; - n. 6 Appendiabiti da muro a tre posti, in polimero termico;-Cestino gettacarte n.1 in acciaio traforato verniciato con polveri eposidiche, fondo e cerchio superiore in plastica; - n. 1 Televisore LCD 32" - n. 1 Lettore DVD - n. 3 tende in tessuto ignifugo 0.70x2.20. EURO TREMILADUECENTO/00	€cadauno	3.200,00
21	AUTOCARRO	Autocarro con conducente ql. 35 EURO TRENTACINQUE/00	€ora	35,00
22	DAT-01	Quadro da parete L600 P580 A800 con porta frontale in vetro temperato completo di aperture per passaggio cavi, griglie per areazione e serratura di sicurezza IP20 IK 08 adatto per dodici unità rack;		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO TRECENTOSETTE/36	€cadauno	307,36
23	DAT-02	Pannello di permutazione completo con 20 connettori RJ45 CAT5E UTP quick fix		
		EURO DUECENTONOVE/94	€cadauno	209,94
24	DAT-03	Pannello passacavi e ingresso cavi, completo di anelli guida cavi in plastica con sistema di fissaggio quick fix		
		EURO CINQUANTASETTE/13	€cadauno	57,13
25	DAT-04	Ripiano di supporto a sbalzo in lamiera per installazione in quadri modulari per n.2 unità rack sistema di fissaggio qick-fix		
		EURO SESSANTANOVE/14	€cadauno	69,14
26	DAT-05	Blocco di alimentazione di apparati attivi, composto da n.6 prese standard, tedesco, con interruttore magnetotermico, completo di kit di staffe per il montaggio		
		EURO CENTONOVANTACINQUE/84	€cadauno	195,84
27	DAT-06	Ventola precablata 230V per installazione entro quadro da parete		
		EURO CENTODICIOTTO/72	€cadauno	118,72
28	DAT-07	Iniettore PoE 4 porte ingresso e 4 uscite per il collegamento fino a 4 access point, completo di alimentatore 230V/48V per installazione entro pannelli di permutazione		
		EURO SEICENTONOVANTATRE/04	€cadauno	693,04
29	DAT-08	Blocco falso polo per pannello di permutazione		
		EURO SEI/13	€cadauno	6,13
30	DAT-09	Access point wi-fi PoE da controsoffitto		
		EURO SEICENTONOVANTATRE/04	€cadauno	693,04
31	DAT-10	Sistema UPS trifase/monofase 10Kva autonomia 1 ora alla potenza di 6kw completo di n. 1 cabinet batterie modulari con 12 cassette 7,2 Ah completo di cassetto per batterie da 7,2 Ah		
		EURO DODICIMILAOTTOCENTONOVANTANOVE/00	€cadauno	12.899,00
32	DOM-01	Alimentatore compatto 2DIN 230v SCSi		
		EURO CENTOVENTIQUATTRO/96	€cadauno	124,96
33	DOM-02	Scenario modulebus IP		
		EURO NOVANTATRE/75	€cadauno	93,75
34	DOM-03	Hotel reader VNV-MUR bus		
		EURO SESSANTASEI/67	€cadauno	66,67
35	DOM-04	Attuatore 4 relais din 2 moduli SCS		
		EURO CENTOQUATTRO/63	€cadauno	104,63
36	DOM-05	Attuatore 2 relais din 2 moduli SCS		
		EURO OTTANTAOTTO/21	€cadauno	88,21
37	DOM-06	Interfaccia contatti din 2 moduli SCS		
		EURO SESSANTATRE/17	€cadauno	63,17
38	DOM-07	Trasformatore 230/12/24V SELV 8VA		
		EURO TRENTAQUATTRO/57	€cadauno	34,57
39	DOM-08	Interfaccia contatti BASIC SCS		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUARANTAOTTO/44	€cadauno	48,44
40	DOM-09	Trasponder (Badge)		
		EURO NOVE/00	€cadauno	9,00
41	DOM-10	Tasca porta badge		
		EURO NOVANTADUE/94	€cadauno	92,94
42	DOM-11	WEB server		
		EURO QUATTROCENTONOVANTANOVE/25	€cadauno	499,25
43	DOM-12	Alimentatore per WEB server 230V/12Vc.c.		
		EURO CENTOQUATTRO/07	€cadauno	104,07
44	DOM-13	Software di comando e controllo		
		EURO MILLETRENTANOVE/46	€cadauno	1.039,46
45	DOM-14	Monitor LCD 22 " Risoluzione 1920x1080, Contrasto 10000:1, Luminosità 300 cd/m2, Tempo di risposta 5 ms, Full HD, VGA,		
		EURO CENTODIECI/00	€cadauno	110,00
46	DOM-15	Personal Computer, con Sistema Operativo Windows 7 Professional, CPU Intel® Core 2 Quad Q8200, RAM 4 GB DDR2, HDD 500 GB, scheda grafica VGA 1GB dedicata, Audio 5.1 HD, DVD±RW, Card Reader 63 in 1, LAN Gigabit, DVI, HDMI Mouse e tastiera.		
		EURO SEICENTOOTTANTA/00	€cadauno	680,00
47	DOM-16	Stampante laser a colori A4, Velocità di stampa 21 ppm b/n e a colori, Risoluzione 600x600 dpi (9600x600 interpolata), Stampa fronte-retro di serie, Tecnonogia Colour On-Demand, Prima stampa in 10 sec. (b/n e a colori), Memoria 16 MB, Interfacce USB 2.0 e Scheda LAN 10/100 (Win, Mac e Linux)		
		EURO CINQUECENTO/00	€cadauno	500,00
48	DOM-17	Cavo non schermato UTP cat. 5E con conduttori a 24 AWG 4 coppie a conduttori twistati conforme alla normativa ISO/IEC 11801		
		EURO ZERO/50	€metro	0,50
49	DOM-18	Cordone di permutazione con connettori RJ45 cavo UTP guaina in PVC con SNAGGLE incorporato da 0,5mt.		
		EURO DUE/55	€metro	2,55
50	DOM-19	Doppino inguainato costituito da n.2 conduttori flessibili con guaina intrecciati e non schermati, isolamento 300/500V CEI 46-5 CEI 20-20		
		EURO ZERO/50	€metro	0,50
51	DOM-20	Lettore Trasponder		
		EURO OTTANTANOVE/94	€cadauno	89,94
52	EDILE-1	Malta cementizia		
		EURO UNO/00	€stima	1,00
53	EDILE-2	Minuteria varia		
		EURO UNO/00	€stima	1,00
54	EDILE-3	Portone corazzato completo		
		EURO SEICENTOCINQUANTA/00	€a corpo	650,00
55	EDILE-4	Porta scorrevole completa di telaio		
		EURO TRECENTO/00	€a corpo	300,00
56	EDILE-5	Profilato tubolare		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO VENTI/00	€metro quadrato	20,00
57	EDILE-6	Pozzetto prefabbricato 80x80x80 (compreso trasporto)		
		EURO TRENTASEI/50	€cadauno	36,50
58	EDILE-7	Sopralzo pozzetto in c.a.v. 1.20x1.20x0.50 compreso trasporto		
		EURO OTTANTAUNO/50	€cadauno	81,50
59	EDILE-8	Pozzetto in c.a.v. 1.20x1.20x1.00 compreso trasporto		
		EURO CENTOQUARANTAOTTO/65	€cadauno	148,65
60	EDILE-9	Adesivo in polvere a media elasticità per piastrelle. Composto da cemento, sabbie di granulometria selezionata e contenente un alto quantitativo di resine sintetiche.		
		EURO ZERO/60	€chilogrammo	0,60
61	EDILE-10	Fornitura e collocazione di corrimano in plastica colorata della sezione a C con guida ad infilare, compreso l'onere per la formazione di eventuali parti curve, compresi accessori per il fissaggio e quanto altro occorre per dare l'opera completa.		
		EURO QUATTRO/50	€metro	4,50
62	EDILE-11	Minuteria		
		EURO UNO/00	€a corpo	1,00
63	EDILE-12	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro 900 x 2.000 mm		
		EURO QUATTROCENTOSEDICI/06	€cadauno	416,06
64	EDILE-13	Copertina coprimuro in marmoresina di notevole durezza superficiale, realizzata con miscela di polvere di marmo di Carrara e resine pregiate. Di sezione interna di cm. 17 ad "U rovesciata" con parte superiore a "schiena d'asino", e con alette laterali di cm.5,5 smussate (frangigoccia). Resistente ai raggi UVA, piogge acide, gelo, anti graffio e inattaccabile alla salsedine.		
		EURO QUARANTADUE/50	€metro	42,50
65	EDILE-14	Copertina coprimuro in marmoresina di notevole durezza superficiale, realizzata con miscela di polvere di marmo di Carrara e resine pregiate. Di sezione interna di cm. 31 ad "U rovesciata" con parte superiore a "schiena d'asino", e con alette laterali di cm.5,5 smussate (frangigoccia). Resistente ai raggi UVA, piogge acide, gelo, anti graffio e inattaccabile alla salsedine.		
		EURO CINQUANTACINQUE/10	€metro	55,10
66	EDILE-15	Piastrelle di Klinker ceramico in monocottura di 1a scelta, per rivestimento murale		
		EURO QUINDICI/00	€metro quadrato	15,00
67	EDILE-16	Zanche in acciaio		
		EURO ZERO/75	€cadauno	0,75
68	EDILE-18	Porta vetrata tagliafuoco REI 60 conforme UNI 9723 a due ante, dimensione		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		1.20x2.20m. composta da: - Serramento tagliafuoco vetrato REI 60, costruito con speciali profili acciaio/alluminio, spessore totale del serramento 95mm; - cerniere pesanti in acciaio a tre ali avvitate al profilo, con rotazione su cuscinetti reggispinta e perni in acciaio inox; - Serratura a tre punti di chiusura sganciabile co semplice rotazione della maniglia; - Maniglia anticendio in PVC colore nero con anima in acciaio sull'anta principale; - Meccanismo di autochiusura, tramite chiudiporta aereo a cremagliera; - Catenaccio autobloccante sull'anta secondaria e regolatore di chiusura a vista; - Guarnizioni di battuta e termoespandente; - Vetro antincendio composto da lastre "float" extra chiara con interposto materiale aperico termoespandente; - Verniciatura a polveri termoindurenti antigraffio; - Falso telaio in tubolare zincato con zanche da murare;		
		EURO SEICENTO/00	€cadauno	600,00
69	EDILE-19	Coprigiunto dilatazione larghezza fino a mm.150 per grandi dimensioni, in barre da 3ml/cad. In alluminio di spessore 20/10		
		EURO CENTOCINQUE/00	€metro	105,00
70	EDILE-20	Coprigiunto dilatazione larghezza fino a mm.300 per grandi dimensioni, in barre da 3ml/cad. In alluminio di spessore 20/10		
		EURO CENTOTRENTACINQUE/00	€metro	135,00
71	EDILE-21	Trasporto dal piano di copertura a piano di carico		
		EURO QUATTRO/20	€metro quadrato	4,20
72	EDILE-22	Confezionamento secondo normativa con involucro di cellophan in doppio strato sigillato		
		EURO UNO/85	€metro quadrato	1,85
73	EDILE-23	Trattamento della superficie esterna di tutte le lastre con emulsione fissativa incapsulante		
		EURO SEI/50	€metro quadrato	6,50
74	EDILE-24	Trasporto e conferimento in discarica compreso oneri.		
		EURO TRE/20	€metro quadrato	3,20
75	EDILE-25	Oneri di accesso alle discariche autorizzate.		
		EURO DIECI/80	€metro cubo	10,80
76	EDILE-26	Laterizio porizzato, 235x310x190 semipieno con fori verticali		
		EURO UNO/35	€cadauno	1,35
77	EDILE-27	Fornitura di pannelli in fibra Minerale 60x60, a doppia scanalatura. Da montare con sistema a vista ribassata avente le seguenti caratteristiche: -conduttività termica 0.61 W/mK -riflessione alla luce 80% -resistenza al fuoco REI 180 -resistenza all'umidità 70% UR -assorbimento acustico NRC 0.65; 125hz 0.30; 250hz 0.44; 500hz 0.58; 100 hz 0.76; 200 hz 0.86; 400 hz 0.90.		
		EURO VENTIQUATTRO/80	€metro quadrato	24,80
78	EDILE-30	Elettroserratura 12V c.a.		
		EURO SESSANTACINQUE/00	€cadauno	65,00
79	EL-1	Colonnette		
		EURO TRENTA/00	€cadauno	30,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
80	EL-3	Cavo FROR 2x1,5 mmq. EURO ZERO/71	€metro	0,71
81	EL-4	Motoriduttore EURO CINQUECENTOSESSANTA/00	€cadauno	560,00
82	EL-5	Fotocellula EURO SETTANTA/00	€cadauno	70,00
83	EL-6	Pulsante EURO TRENTA/00	€cadauno	30,00
84	EL-7	Radio Trasmittente EURO VENTITOTTO/00	€cadauno	28,00
85	EL-8	Radio Ricevente EURO SETTANTA/00	€cadauno	70,00
86	EL-9	Lampeggiatore EURO TRENTADUE/00	€cadauno	32,00
87	EL-10	Tubo corrugato autoestinguento 20 mm. EURO ZERO/95	€metro	0,95
88	EL-12	Dispositivo a relè per commutazione 2 servizi audio, 12v 0.18A EURO CENTOQUARANTASETTE/51	€cadauno	147,51
89	EL-13	Quadro ad incasso in PVC, IP 40, 24 moduli con portello fumè EURO QUARANTADUE/31	€cadauno	42,31
90	EL-19	Interruttore MT, 230V, 16A, 4,5kA EURO VENTIUNO/40	€cadauno	21,40
91	EL-21	Barra equip. 1x16/35 + 3x6/16 + 10x6 mmq. EURO UNDICI/20	€cadauno	11,20
92	EL-22	Barra equip. 1x16/35 + 3x6/16 + 15x6 mmq. EURO TREDICI/90	€cadauno	13,90
93	EL-23	Pozzetto pvc cop. 300x300x300 C/C EURO TREDICI/00	€cadauno	13,00
94	EL-24	Globo in policarbonato Ø 300mm. EURO TRENTAUNO/60	€cadauno	31,60
95	EL-25	Base in policarbonato con attacco braccio EURO QUATTORDICI/90	€cadauno	14,90
96	EL-26	Base in policarbonato attacco per palo EURO DODICI/60	€cadauno	12,60
97	EL-27	Attacco a due bracci per palo EURO VENTIQUATTRO/60	€cadauno	24,60
98	EL-28	Bracci curvi in acciaio EURO TREDICI/30	€cadauno	13,30
99	EL-29	Coperchio testa palo EURO SEDICI/20	€cadauno	16,20
100	EL-30	Base tonda per fissaggio pali		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
			EURO CINQUANTASEI/20	€cadauno 56,20
101	EL-31	Lampada 26 W 230v risparmio energetico FBT E27	EURO SETTE/50	€cadauno 7,50
102	EL-32	Interruttore MT 230V, 10A, 4,5kA	EURO VENTIUNO/40	€cadauno 21,40
103	EL-33	Tubo fuorescente 36 W 230v	EURO TRE/50	€cadauno 3,50
104	EL-34	Palo cilindrico in acciaio Ø 60mm. H=3000mm.	EURO OTTANTANOVE/60	€cadauno 89,60
105	EL-35	Scatola derivazione sommità pali	EURO TRE/70	€cadauno 3,70
106	EL-36	Interruttore MT, 230V, 6A, 4,5kA	EURO VENTIUNO/40	€cadauno 21,40
107	EL-37	Conduttore multipolare 2x1,5mmq	EURO ZERO/55	€metro 0,55
108	EL-38	Tubo guaina d=40mm	EURO DUE/15	€metro 2,15
109	EL-39	Raccordo tubo cassetta d=40mm	EURO DUE/90	€cadauno 2,90
110	EL-40	Canale 200x60mm	EURO DICIANNOVE/68	€metro 19,68
111	EL-41	Mensola in acciaio zincato	EURO CINQUE/00	€cadauno 5,00
112	EL-42	Canale 150x60mm	EURO QUINDICI/70	€metro 15,70
113	EL-43	Canale 100x60mm	EURO DIECI/65	€metro 10,65
114	EL-44	App. di illuminaz. completo di n. 2 lampade	EURO QUARANTAUNO/50	€cadauno 41,50
115	EL-45	App. di illuminaz. completo di n. 1 lampada	EURO VENTITOTTO/40	€cadauno 28,40
116	EL-46	Temporizzatore luce scala	EURO QUARANTAOTTO/90	€cadauno 48,90
117	EL-47	Interruttore crepuscolare	EURO SESSANTATRE/50	€cadauno 63,50
118	EL-48	Interruttore orario	EURO QUARANTASETTE/60	€cadauno 47,60
119	EL-49	Commutatore citofonico	EURO QUARANTANOVE/10	€cadauno 49,10
120	EL-52	Tastiera citofonica modulare 44 pulsanti		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUATTROCENTOCINQUANTA/00	€cadauno	450,00
121	EL-53	Cassetta ad incasso per tastiera 44 pulsanti		
		EURO TRENTACINQUE/82	€cadauno	35,82
122	EL-54	Tubo isolante s=9mm d=25mm		
		EURO DUE/50	€metro	2,50
123	EL-55	Quadro PVC da esterno IP66 8moduli 2prese interbloccate		
		EURO TRENTAUNO/40	€cadauno	31,40
124	EL-56	Presa 2P+T 16A 230V con int. blocco IEC 309		
		EURO VENTITRE/50	€cadauno	23,50
125	EL-57	Presa 3P+T 16A 400V con int. blocco IEC 309		
		EURO VENTISEI/00	€cadauno	26,00
126	EL-58	Interruttore AMT 2x16A 230V 6kA		
		EURO VENTISEI/55	€cadauno	26,55
127	EL-59	Interruttore AMT 3x16A 230V 6kA		
		EURO QUARANTASEI/20	€cadauno	46,20
128	EL-60	Cavo FROR 18x0,5 mmq.		
		EURO ZERO/95	€metro	0,95
129	EL-61	App. di ill.ne incasso 2x18w		
		EURO SESSANTASETTE/80	€cadauno	67,80
130	EL-62	Tubo isolante s=9mm d=32mm		
		EURO TRE/00	€metro	3,00
131	EL-63	Tubo isolante s=9mm d=40mm		
		EURO TRE/50	€metro	3,50
132	EL-64	Tubo isolante s=9mm d=50mm		
		EURO QUATTRO/00	€metro	4,00
133	EL-65	Tubo isolante s=9mm d=63mm		
		EURO CINQUE/00	€metro	5,00
134	EL-66	Tubo isolante s=9mm d=20mm		
		EURO DUE/00	€metro	2,00
135	EL-67	Tubo isolante s=9mm d=75mm		
		EURO SEI/00	€metro	6,00
136	EL-68	Base in policarbonato attacco palo		
		EURO DODICI/60	€cadauno	12,60
137	EL-69	Elevatore elettromeccanico, tipo "Monospace" o similari, realizzato in osservanza a: Direttiva Europea 95/16/CE, D.M. 14/6/89 n.236 ISO 4190-1.		
		EURO DICIANNOVEMILA/00	€cadauno	19.000,00
138	EL-70	Contattore 230V, 20A, 2NO		
		EURO TRENTASEI/24	€cadauno	36,24
139	EL-71	Placca in PVC 3 fori		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
			EURO UNO/79	€cadauno 1,79
140	EL-72	Scatola ad incasso 3 posti		
			EURO ZERO/29	€cadauno 0,29
141	EL-73	Placca in PVC 4 fori		
			EURO TRE/14	€cadauno 3,14
142	EL-74	Scatola ad incasso 4 posti		
			EURO ZERO/76	€cadauno 0,76
143	EL-75	Termostato ad incasso regolazione 3-40°C		
			EURO QUARANTAQUATTRO/86	€cadauno 44,86
144	EL-76	Rivelatore allagamento completo di sonda		
			EURO TRENTASETTE/16	€cadauno 37,16
145	EL-77	Sensore elettromagnetico in ottone ad incasso		
			EURO CINQUE/08	€cadauno 5,08
146	EL-78	Trasformatore 230V-12Va.c. SELV din 2 moduli		
			EURO VENTI/44	€cadauno 20,44
147	EL-79	Supporto PVC 3 moduli		
			EURO ZERO/71	€cadauno 0,71
148	EL-80	Supporto PVC 4 moduli		
			EURO UNO/63	€cadauno 1,63
149	EL-82	Interruttore MTD 230V, 16A, 4,5kA, 0,03A		
			EURO CINQUANTASEI/90	€cadauno 56,90
150	EL-83	Interruttore automatico magneto termico mega 4 poli 250A 25kA		
			EURO MILLEDUECENTODUE/70	€cadauno 1.202,70
151	EL-84	Interruttore automatico magneto termico differenziale mega 4 poli 63A 16kA 0,03/3A		
			EURO SEICENTONOVANTAQUATTRO/29	€cadauno 694,29
152	EL-85	Interruttore automatico magneto termico differenziale mega 4 poli 40A 16kA 0,03/3A		
			EURO SETTECENTODICIANNOVE/13	€cadauno 719,13
153	EL-86	Interruttore automatico magneto termico din 2 poli 6A 6kA		
			EURO SESSANTAUNO/20	€cadauno 61,20
154	EL-87	Interruttore automatico magneto termico din 2 poli 10A 10kA		
			EURO QUARANTAOTTO/97	€cadauno 48,97
155	EL-88	Interruttore automatico magneto termico differenziale din 2 poli 6A 6kA 0,03A		
			EURO CENTOCINQUANTATRE/58	€cadauno 153,58
156	EL-89	Interruttore automatico magneto termico differenziale din 2 poli 6A 6kA 0,3A		
			EURO CENTODIECI/62	€cadauno 110,62
157	EL-90	Interruttore automatico magneto termico differenziale din 2 poli 10A 10kA 0,03A		
			EURO CENTOCINQUANTADUE/40	€cadauno 152,40
158	EL-91	Interruttore automatico magneto termico differenziale din 2 poli 10A 10kA 0,3A		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO CENTODIECI/57	€cadauno	110,57
159	EL-92	Quadro in metallo dim. HxLxP 2232x975x725 168 moduli con porta in cristallo tipo Tifast		
		EURO SEIMILASETTECENTOOTTANTADUE/72	€cadauno	6.782,72
160	EL-93	Quadro in metallo dim. HxLxP 1595x705x230 120 moduli con porta in cristallo		
		EURO DUEMILATRECENTOSETTANTA/47	€cadauno	2.370,47
161	ID-01	Elettrovalvola per fluido 12 V c.c. - 10bar - 3/4"		
		EURO SESSANTACINQUE/00	€cadauno	65,00
162	ID-2	Terminale argilla ceramica 30x30		
		EURO SESSANTASETTE/70	€cadauno	67,70
163	ID-3	Elemento ispezione 50x26x26 in argilla ceramica con sportello in acciaio		
		EURO OTTANTADUE/17	€cadauno	82,17
164	ID-4	Base raccogli condensa 26x26 in argilla ceramica		
		EURO TRENTATRE/00	€cadauno	33,00
165	ID-5	Elemento in laterizio speciale		
		EURO VENTISETTE/10	€cadauno	27,10
166	ID-6	Terminale in laterizio speciale		
		EURO SETTANTADUE/50	€cadauno	72,50
167	ID-7	Base raccogli condensa in laterizio speciale		
		EURO QUARANTADUE/30	€cadauno	42,30
168	ID-9	Tubo rame Ø est. 16 mm. con guaina per gas		
		EURO SEI/35	€metro	6,35
169	ID-10	Tubo rame Ø est. 12 mm. coibentato-373		
		EURO TRE/25	€metro	3,25
170	ID-11	Tubo rame Ø est. 18 mm. coibentato-373		
		EURO QUATTRO/80	€metro	4,80
171	ID-12	Valvola a sfera FF 1/2" pass. tot. gas		
		EURO SEI/10	€cadauno	6,10
172	ID-13	Valvola a sfera FF 3/4" pass. tot. gas		
		EURO OTTO/69	€cadauno	8,69
173	ID-16	Raccordo dritto ottone 1/2 x Ø 14 mm.		
		EURO UNO/77	€cadauno	1,77
174	ID-17	Tee ottone 3/4 x 3/4 x 3/4		
		EURO TRE/52	€cadauno	3,52
175	ID-18	Gomito ottone MF 3/4 x 3/4		
		EURO TRE/88	€cadauno	3,88
176	ID-19	Vite doppia ottone 3/4 x 3/4		
		EURO UNO/47	€cadauno	1,47
177	ID-20	Vite doppia ridotta ottone 3/4 x 1/2		
		EURO UNO/38	€cadauno	1,38
178	ID-21	Gomito ottone 3/4 M x Ø 16 mm.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUATTRO/29	€cadauno	4,29
179	ID-22	Collettore in ottone pesante componibile 1x3/4" + 10x1/2" (16mm.).		
		EURO VENTINOVE/08	€cadauno	29,08
180	ID-23	Valvola a sfera FF 1",1/2 Pass. tot. acqua PN50		
		EURO VENTISEI/45	€cadauno	26,45
181	ID-24	Valvola di ritegno 3/4" a molla Europa		
		EURO QUATTRO/35	€cadauno	4,35
182	ID-25	Valvola di ritegno 2" a molla Europa		
		EURO DICIANNOVE/32	€cadauno	19,32
183	ID-26	Serbatoio polietilene lt. 5000		
		EURO MILLEOTTANTA/00	€cadauno	1.080,00
184	ID-27	Impianto autoclave 2 + 2 Hp - 230v.		
		EURO MILLENOVECENOCINQUANTA/00	€a corpo	1.950,00
185	ID-28	Galleggiante in ottone per serbatoi 1",1/2		
		EURO SETTANTAOTTO/95	€cadauno	78,95
186	ID-29	Raccordo in ottone per cassone dritto 1",1/2		
		EURO QUINDICI/47	€cadauno	15,47
187	ID-30	Raccordo in ottone per cassone dritto 2"		
		EURO VENTITRE/05	€cadauno	23,05
188	ID-31	Raccordo dritto ottone 3/4 x Ø 16 mm.		
		EURO DUE/53	€cadauno	2,53
189	ID-32	Mensola per misuratore Gas, completa di valvola sfera 3/4" x1" 1/4		
		EURO VENTIDUE/41	€cadauno	22,41
190	ID-33	Riduzione ottone 1" x 3/4		
		EURO ZERO/79	€cadauno	0,79
191	ID-34	Tubo acciaio zincato 2"		
		EURO DODICI/14	€metro	12,14
192	ID-35	Membrana bugnata bicolore ottenuta per doppia coestrusione a base di polietilene ad alta densità (HDPE) tipo "FONDALINE 500", spessore 5/10mm, numero delle bugnature 1.850/m <sup>2</sup> , altezza delle bugne 8 mm, peso 500 gr/m <sup>2</sup> , resistenza alla compressione >150 KN/m <sup>2</sup> .		
		EURO UNO/50	€metro quadrato	1,50
193	ID-36	Canaletta per il deflusso di acque dalle terrazze di copertura. Realizzata in polietilene High-Density e completa di griglie in Polipropilene. Resistente agli sbalzi termici, chimicamente inerte agli acidi, sali e carburi. Rispondente alla normativa UNI EN 1433:2004. Incastri ed agganci lungo tutta la sezione del canale per un assemblaggio veloce e sicuro. Di particolare forma e collocamento ad incastri ed agganci, per una corretta e veloce posa con valle a monte. Con lamelle di rinforzo.		
		EURO SETTE/50	€metro	7,50
194	RIL-FUMI-1	Centrale analogica-digitale a 5 loop per sistemi intelligenti di rivelazione incendi, 625 indirizzi, capacità fino a 96 loop, 12.000 indirizzi. 384 zone programmabili. 512 gruppi. Display retroilluminato 4 righe 160 caratteri. Programmazione mediante telecomando ad infrarossi, tastiera PS2 e da PC. Funzione di autoapprendimento, funzione "walk test" (per la prova dell'impianto con impiego di una sola persona), uscite controllate e programmabili per		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		segnalatori, uscite relé e uscite open collector, porte di comunicazione RS 232/485 per software di gestione centralizzata e visualizzazione mappe, supporta modem per telegestione, Building Management System (standard Modbus). Protocollo di trasmissione digitale error-free ed interattivo avanzato DISCOVERY. Alimentatore 24 V c.c. 5A. Linea loop dati in RS485, fibra ottica o TCP/IP. EURO DUEMILAOTTOCENTOSETTANTACINQUE/00	€cadauno	2.875,00
195	RIL-FUMI-2	Rivelatore ottico di fumo analogico/digitale intelligente a microprocessore. Tecnologia multisensor a triplo effetto. Algoritmi logici avanzati, doppio LED per una visibilità a 360°. Uscita per LED remoto di ripetizione allarme. Protocollo di trasmissione digitale error-free Meter Bus ISO. Certificato Europeo CE - EN 54-7. EURO QUARANTASETTE/00	€cadauno	47,00
196	RIL-FUMI-3	Base di fissaggio per rivelatori di fumo con uscita per LED di ripetizione allarme. EURO CINQUE/95	€cadauno	5,95
197	RIL-FUMI-4	Isolatore di corto circuito per linea analogica. EURO TRENTAQUATTRO/80	€cadauno	34,80
198	RIL-FUMI-5	Pulsante indirizzato per sistema intelligente analogico/digitale, vetrino infrangibile riarmabile mediante apposita chiave a corredo. Coperchietto di protezione in plastica trasparente. Spia luminosa LED lampeggiante in funzionamento normale, accesa a luce fissa in allarme. Progettato e costruito in conformità alla norma europea EN54-11. EURO CINQUANTAQUATTRO/80	€cadauno	54,80
199	RIL-FUMI-6	Pannello ottico-acustico di allarme composto da avvisatore ottico a LED ad alta luminosità e segnalatore acustico separato a suono fisso o intermittente certificato CE EN54-3. Scritte intercambiabili disponibili: "allarme incendio", "fire alarm", "evacuare il locale", "vietato entrare spegnimento automatico imminente", "vietato entrare spegnimento in corso", (a corredo: "allarme incendio"). Alim. 24 V c.c. Assorbimento totale: 74-101 mA EURO CINQUANTANOVE/20	€cadauno	59,20
200	RIL-FUMI-7	Fermo elettromagnetico con pulsante di sgancio per porte tagliafuoco, basso assorbimento, forza di trazione Kg 50, completo di ancora di fissaggio. Certificato CE EN 1155 EURO TRENTADUE/50	€cadauno	32,50
201	RIL-FUMI-8	Ripetitore ottico a doppio LED a luce rossa, basso assorbimento. EURO NOVE/70	€cadauno	9,70
202	RIL-FUMI-9	Modulo di comando indirizzato per segnalatori di allarme con linea controllata contro il taglio e corto circuito. EURO QUARANTACINQUE/20	€cadauno	45,20
203	RIL-FUMI-10	Modulo di comando indirizzato per elettromagneti 3 IN 3 OUT per LOOP - Uscita relè. EURO QUARANTASEI/50	€cadauno	46,50
204	RIL-FUMI-11	Alimentatore stabilizzato 24 V 4,2 A in contenitore metallico completo di n° 2 batterie di accumulatori ermetici 12 V 7 Ah. Uscita relé di allarme guasto. Certificato EN 54-4. EURO DUECENTOCINQUANTACINQUE/00	€cadauno	255,00
205	RIL-FUMI-12	Cavo halogen free per linee di rivelazione antincendio, schermato e twistato 2x1.00mm. Guaina di colore rosso grado 4 (isolamento 750 v.), norma CEI 20/22-III, CEI 20-37, LSZH (Low Smoke Zero Halogen)		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO ZERO/60	€cadauno	0,60
206	RIL-FUMI-13	Cavo resistente alla fiamma per linee di segnalatori di incendio e comando spegnimento, 2x1.50mm. Guaina di colore rosso grado 4 (isolamento 750 v.), norma CEI 20/22-III,CEI 20-36, CEI 20-37, LSZH (Low Smoke Zero Halogen) EURO UNO/65	€cadauno	1,65
207	SOL-01	Circolatore trifase 230/400V 16,5mc/h DN=40mm EURO CINQUECENTOCINQUANTA/00	€cadauno	550,00
208	SOL-02	Coppia flange DN=40mm EURO CINQUANTASEI/00	€cadauno	56,00
209	SOL-03	Gruppo di riempimento con riduttore di pressione, valvola a sfera e manometro da 1/2" EURO OTTANTAUNO/00	€cadauno	81,00
210	SOL-04	Miscelatore termostatico per impianti solari attacchi 1" EURO CENTOVENTIDUE/00	€cadauno	122,00
211	SOL-05	Rubinetto porta manometro 1/4" EURO DICIOOTTO/00	€cadauno	18,00
212	SOL-06	Rubinetto scarico caldaia/bollitore EURO TREDICI/00	€cadauno	13,00
213	SOL-07	Raccorderia EURO TRE/00	€cadauno	3,00
214	SOL-08	Termomanometro 1/4" 0-120°C EURO VENTIOOTTO/00	€cadauno	28,00
215	SOL-09	Valvola di ritegno a molla vapore 11/4" EURO SETTE/80	€cadauno	7,80
216	SOL-10	Valvola a sfera passaggio integrale 3/8" 150°C PN32 EURO SEI/50	€cadauno	6,50
217	SOL-11	Valvola a sfera impianti solari 1" 150°C PN32 EURO VENTIOOTTO/00	€cadauno	28,00
218	SOL-12	Valvola a sfera impianti solari 11/4" 150°C PN32 EURO TRENTANOVE/86	€cadauno	39,86
219	SOL-13	Valvola automatica sfogo aria impianti solari 3/8" 150°C EURO SEDICI/90	€cadauno	16,90
220	SOL-14	Sonda di temperatura ad immersione in platino Pt 1000 per bollitore per la produzione di a.c.s. (-10°C+180°C) Cavo siliconico lunghezza 3 m EURO VENTISEI/00	€cadauno	26,00
221	SOL-15	Sonda di temperatura per pozzetto per alte temperature in platino Pt1000 collettori piani di a.c.s. (-10°C+180°C) Cavo siliconico lunghezza 3 m EURO VENTINOVE/00	€cadauno	29,00
222	SOL-16	Collettore Solare Termico composto da 3 gruppi da 6 collettori costituito da: N° 18 Collettore piano per montaggio su tetto piano verticale, Largh./Alt./Prof. in mm: 1223 /2081/ 111; Superficie lorda collettori: 2,55 mq; superficie apertura pro collettore: 2,29 mq; grado rendimento riferimento a superficie apertura: 0,827 ; peso pro collettore: 52 kg; contenuto assorbitore: 1,9 litri; pressione		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		max. esercizio: 6 bar; inclinazione tetto minima: 15 gradi. Struttura del collettore: telaio di alluminio antitorsione, verniciato a polveri, con piano di scolo brevettato. Lastra di vetro solare speciale, collaudata SPF, classe U1, particolarmente trasparente alla luce solare, alloggiata in maniera galleggiante e asportabile, resistente alla grandine. Coibentazione termica esente da sostanze leganti. Parete posteriore in stabile lamiera di alluminio. Assorbitore: Assorbitore a tutta superficie, con combinazione di materiali ideale alluminio/rame, con rivestimento altamente selettivo Mirotherm per un'eccellente rendita solare. Con meandro in tubo di rame posato aderente, per uno sfiato sicuro e un buon comportamento al ristagno. N° 21 Supporto collettore 30°; N° 15 Set allacciamento collettore EURO DICIANNOVEMILATRECENTODICIASSETTE/00	€cadauno	19.317,00
223	SOL-17	Set allacciamento collettori a pressione DN22 composto da 1 accumulatore di aria, 2 tubi ondulati con allacciamento ad espansione, 2 cappucci (uno con sfiato), 1 set raccorderia, 4 lamierini di fissaggio esterno, 2 lamiere di appoggio sup. e inf., collegamento a vite per allacciamento uni- o bilaterale. EURO CENTONOVANTA/00	€cadauno	190,00
224	SOL-18	Liquido termovettore canestro 20l Tyfocor L, fino -30°C. EURO QUATTRO/50	€litro	4,50
225	SOL-19	Stazione solare diametro DN20, componenti integrati: sistema di separazione aria, 2 valvole di ritegno (esecuzione metallica), rubinetti a sfera per mandata e ritorno, valvola di sicurezza solare 6 bar con manometro, regolatore portata, sistema di riempimento e lavaggio, staffe per fissaggio a parete, con pompa Wilo ST 20/11-3 (prevalenza 11 m) EURO NOVECENLOSESSANTAUNO/00	€cadauno	961,00
226	SOL-20	Regolatore solare con le seguenti funzioni: regolazione a temperatura differenziale, regolazione giri per pompa solare, display con segnalazione testo in chiaro, calcolo rendita energetica. Interfaccia eBus e uscita esente da potenziale. Compreso 1 sonda collettore e 1 sonde a immersione. EURO TRECENTOCINQUANTASEI/00	€cadauno	356,00
227	SOL-21	Vaso d'espansione con staffa di fissaggio a parete e kit di fissaggio, 1,80 EURO DUECENTOTRENTADUE/00	€cadauno	232,00
228	SOL-22	Set allacciamento per vaso espansione dotazione con rubinetto di scarico, valvola a cappuccio e tubo inox ondulato 3/4", lunghezza 500 mm. EURO CINQUANTA/00	€cadauno	50,00
229	SOL-23	Bollitore in esecuzione verticale con due scambiatori interni fissi di grande superficie (doppio serpentino), rivestito esternamente con coibentazione in PVC morbido spessore 1000 mm, trattamento interno in vetrificazione secondo norma DIN 4753 ed anodo al magnesio per la protezione contro la corrosione, capienza 1000 litri. Temperatura max d'esercizio lato acqua calda sanitaria 95°C. Pressione max esercizio lato acqua calda sanitaria 6 Bar. Pressione max esercizio lato riscaldamento 10 Bar. Diametro con coibentazione 990 mm. Altezza con coibentazione 2080 mm. Superficie riscaldante sup. 1,8mq inf. 3,6mq. Contenuto acqua riscaldamento sup. 12,9 litri inf. 26,0 litri. EURO DUEMILANOVECENTOCINQUE/00	€cadauno	2.905,00
230	SOL-24	Isolamento in schiuma PUR 100mm per accumulatore di acqua calda da 1.1000, copertura in PVC. EURO CINQUECENTOOTTANTACINQUE/00	€cadauno	585,00
231	SOL-25	Caldaia a gas a condensazione per riscaldamento con pompa a regolazione giri (PEA) con motore a magnete permanente (classe di efficienza energetica A) sistema SCOT di sorveglianza combustione e autotaratura, rendimento medio stagionale 108%, emissioni estremamente basse NOx<40mg/kWh, CO 15mg/kWh, basso assorbimento elettrico. Con scambiatore di calore ad alto		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		rendimento di alluminio per un grado di utilizzo normizzato particolarmente elevato: con TM/TR 40/30*C=110%. Categoria (DE): I2ELL3B/P (CH),(AT): I2H3P. Nr. CE 0085 BO 6112. Potenzialità bruciatore (QC) sec. EN 483 Carico minimo 13kW Carico massimo 59kW. Potenzialità termica a 80/60 °C metano/gas liquido (propano) Carico minimo 12,7kW Carico massimo 57,4kW. Potenzialità termica a 50/30 °C metano/gas liquido (propano) Carico minimo 13,9 kW Carico massimo 60,7 kW. Quantità di condensa con metano Carico minimo 1,6kg/h Carico massimo 4,1kg/h. Grado utilizzo normizzato con 75/60 °C 105,5% Grado utilizzo normizzato con 40/30 °C 108,4%. Fattori emissioni normizzato: ossidi di azoto NO 39mg/kWh - monossido di carbonio CO 15mg/kWh. La dotazione di serie comprende la termoregolazione climatica. EURO QUATTROMILAOTTOCENTONOVANTANOVE/00	€cadauno	4.899,00
232	SOL-26	Rubinetto gas diritto Rp 3/4" x 22 con dispositivo di intercettazione termica TAE; EURO SETTANTADUE/50	€cadauno	72,50
233	SOL-27	Gruppo di raccordo base per montaggio sopra intonaco, con valvola di sicurezza, rubinetto di carico e scarico e attacco per vaso d'espansione. EURO DUECENTOTREDICI/00	€cadauno	213,00
234	SOL-28	Raccordo caldaia universale aria esterna/ambiente 125/80. EURO QUARANTACINQUE/50	€cadauno	45,50
235	SOL-29	Tubo di rame trafilato senza saldatura, materiale CU-DHP, diametro esterno 24mm, diametro esterno 22mm, spessore 1,0mm, a norma EN 12735 - EN 12449 idoneo per pannelli solari e collettori solari. In verghe, a saldare. Compresi raccordi, giunzioni ed accessori (manicotti, curve tee ecc.). EURO SETTE/20	€metro	7,20
236	SOL-30	Isolante flessibile a celle chiuse, materiale espanso a base di gomma sintetica (elastomero), prodotto per estrusione e successiva vulcanizzazione, superficie liscia, colore nero, per isolamenti termici di tubi e valvole operanti anche ad alte temperature, per pannelli solari installati all'esterno. Non richiedente protezione ai raggi ultravioletti del sole. Temperatura massima del fluido +175°C . Temperatura minima del fluido - 50°C. Coefficiente conduttività termica: ? ? 0,040 W/(m K) a 0°C (Prova secondo DIN 52612); ? ? ? 0,045 W/(m K) a 40°C (Prova secondo DIN 52613) Reazione al fuoco: Propagazione della fiamma Classe 1; Comportamento pratico al fuoco: Autoestinguente, non gocciolante e non propagante la fiamma (UNI 8457 UNI 9174 Con Omologazione Ministeriale N° MI1511C50CD100002 DM 26/06/84); Assorbimento di umidità: Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo ? ? 3.000 (Prova secondo DIN 52615). Spessore 25mm. Per tubo di rame Ø int. 22mm est. 24mm. EURO VENTISETTE/95	€metro	27,95
237	SOL-31	Tubo per il rivestimento di tubazioni isolate, per la protezione da danneggiamenti dovuti a sollecitazioni meccaniche e agenti atmosferici (U.V., ecc) in alluminio puro al 97% + 3% di Mg/Mn con trattamento anticorrosivo. Particolarmente resistente in ambiente con alta concentrazione di cloruro di sodio. Resistente alla salsedine con trattamento anti impronta. Qualità del materiale EN AW 5049 (Al Mg 2 Mn 0,8). Diametro 90mm. Spessore 1 mm. Finitura liscia. Resistenza termica da -196°C a +250°C. Non combustibile. A tenuta di vapore, riferimenti VDI 2055. EURO SETTE/20	€metro	7,20
238	SOL-32	Curva in alluminio puro al 97% + 3% di Mg/Mn con trattamento anticorrosivo. A spicchi. Resistente alla salsedine con trattamento anti impronta. Qualità del materiale EN AW 5049 (Al Mg 2 Mn 0,8). Diametro 90mm. Spessore 1 mm. Finitura liscia. Resistenza termica da -196°C a +250°C. Non combustibile. A tenuta di vapore, riferimenti VDI 2055.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
239	SOL-33	<p>EURO OTTO/80</p> <p>Conessioni per pezzi a "T" alluminio puro al 97% + 3% di Mg/Mn con trattamento anticorrosivo. Resistente alla salsedine con trattamento anti impronta. Qualità del materiale EN AW 5049 (Al Mg 2 Mn 0,8). Diametro 90mm. Spessore 1 mm. Finitura liscia. Resistenza termica da -196°C a +250°C. Non combustibile. A tenuta di vapore, riferimenti VDI 2055.</p>	€cadauno	8,80
240	SOL-34	<p>EURO SEDICI/26</p> <p>Disco terminale in alluminio puro al 97% + 3% di Mg/Mn con trattamento anticorrosivo. Resistente alla salsedine con trattamento anti impronta. Qualità del materiale EN AW 5049 (Al Mg 2 Mn 0,8). Diametro 90mm. Spessore 1 mm. Finitura liscia. Resistenza termica da -196°C a +250°C. Non combustibile. A tenuta di vapore, riferimenti VDI 2055.</p>	€cadauno	16,26
		<p>EURO UNO/53</p>	€cadauno	1,53

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
241	15.4.12.2	<p><b>Voci Finite senza Analisi</b></p> <p>Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc. compreso i ponti di servizio per interventi posti fino a m 3,50, ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTADUE/90</p>	€/metro	52,90
242	1.1.4.1	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 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 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p style="text-align: right;">EURO SEI/12</p>	€/metro cubo	6,12
243	1.1.7.1	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla Direzione Lavori nonché 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> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p style="text-align: right;">EURO DIECI/33</p>	€/metro cubo	10,33
244	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,</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		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. - Per ogni m3 di materiale costipato. EURO TRE/10	€metro cubo	3,10
245	1.2.4.1	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. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. EURO ZERO/54	€metro cubo	0,54
246	1.2.4.2	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. 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. - Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. EURO ZERO/63	€metro cubo	0,63
247	1.3.1	Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera superficie laterale, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, compreso, inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani, e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione). L'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, dovranno computarsi con gli oneri della sicurezza. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - Per ogni m3 vuoto per pieno. EURO DODICI/90	€metro cubo	12,90
248	1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i calcestruzzi semplici o armati, anche con l'uso continuo di punta di acciaio, comprese tutte le cautele occorrenti, il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. EURO DICIOOTTO/30	€metro cubo	18,30
249	1.3.6	Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 -		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		1.3.3 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, per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni m3 vuoto per pieno e per ogni km.  EURO ZERO/36	€metro cubo	0,36
250	2.2.1.2	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm per la provincia di ME.  EURO VENTISEI/10	€metro quadrato	26,10
251	2.2.1.4	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm per la provincia di ME.  EURO TRENTAUNO/10	€metro quadrato	31,10
252	3.1.1.3	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 elevazione con C 12/15.  EURO CENTOTRENTATRE/80	€metro cubo	133,80
253	3.1.1.2	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 con C 12/15.  EURO CENTOVENTIQUATTRO/00	€metro cubo	124,00
254	3.1.3.1	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (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 CENTOCINQUANTACINQUE/60	€metro cubo	155,60
255	3.1.3.5	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		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 stradali: C 25/30.  EURO CENTOQUARANTASEI/40	€/metro cubo	146,40
256	3.1.3.9	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (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 elevazione per lavori edili: C 25/30.  EURO CENTOSESANTASEI/40	€/metro cubo	166,40
257	3.1.3.13	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (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 elevazione per lavori stradali: C 25/30.  EURO CENTOCINQUANTATRE/60	€/metro cubo	153,60
258	3.2.1.1	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
259	3.2.1.2	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 escluse quelle intelaiate.  EURO UNO/64	€/chilogrammo	1,64
260	3.2.2	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.		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
261	3.2.3	EURO TRENTA/80 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	€metro quadrato	30,80
262	3.2.4	EURO DICIANNOVE/70 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione).	€metro quadrato	19,70
263	3.3.1.1	EURO DUE/04 Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m2, avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi confezionati fuori opera e successivamente posti in opera con la caldaia in conglomerato cementizio di classe C 20/25 dello spessore minimo di 4 cm e non superiore a 6 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica necessaria per garantire il sovraccarico utile netto previsto, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere dell'assistenza alle prove statiche e alle verifiche previste dalle norme vigenti in materia, i puntelli di sostegno d'altezza non eccedente i 4,00 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa l'eventuale rete elettrosaldato da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci fino a 6,00 m.	€chilogrammo	2,04
264	3.3.17.1	EURO SESSANTAQUATTRO/70 Sovrapprezzo ai prezzi dei solai per impiego di calcestruzzo con classe di resistenza C 25/30.	€metro quadrato	64,70
265	4.1.1.1	EURO ZERO/39 Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi e smontaggi ed organizzazione di cantieri con tutto quanto occorre per rendere le apparecchiature pronte alla lavorazione. (Da applicare per la realizzazione delle categorie di lavori di cui agli artt.: 4.1.2 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4.5.1) per trivella autocarrata	€metro quadrato	0,39
266	4.1.2.13	EURO TREMILACENTOOTTANTA/00 - gommata a Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi soltanto i banchi di rocce compatte che richiedono l'uso dello scalpello; di lunghezza fino a 30 m, compreso ogni onere e magistero, il maggior volume del fusto e del bulbo, fino al 20% in più rispetto al volume teorico, ogni attrezzatura inerente alla perforazione, confezione, di	€a corpo	3.180,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>posizionamento e successivi spostamenti e rimozione dell'attrezzatura necessaria, ogni materiale, la mano d'opera occorrente, acqua, energia elettrica, qualsiasi macchinario e compresa l'estrazione del materiale, il paleggiamento, il carico sui mezzi di trasporto, lo scarico, fino ad una distanza non superiore ai 5 km, dei materiali di risulta, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, il tracciamento della palificata, il getto con impiego della pompa, comprese le camicie in lamiera di ferro recuperabili, la vibratura meccanica del calcestruzzo anche in presenza d'armature metalliche, la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, compreso altresì l'onere del tubogetto da impiegare per l'intera lunghezza del palo ed ogni altro onere per dare l'opera completa compresi quelli derivanti da sospensioni nel funzionamento delle attrezzature per qualsiasi causa; escluso soltanto la fornitura e posa in opera dei ferri d'armatura. La lunghezza dei pali sarà misurata dal piano raggiunto dai pali alla quota sommità della testa dei pali a scalpellatura avvenuta, alla quale arriveranno a congiungersi con le strutture sovrastanti; compreso altresì l'onere per la predisposizione di quanto necessario per l'effettuazione del collaudo ai sensi del D.M. 14/01/2008, punto 6.4.3.7.2, questo ultimo a carico dell'Amministrazione come già indicato in premessa: - Formato da conglomerato cementizio C 25/30 : diametro di 800 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOVENTIDUE/40</p>	€metro	122,40
267	4.1.5.4	<p>Sovrapprezzo all'art. 4.1.2 per impiego di tuboforma e di fanghi bentonitici e/o polimeri per esecuzione di pali in presenza di una falda fluente e perenne compreso ogni accorgimento per dare l'opera a regola d'arte: diametro di 600 mm.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTIDUE/10</p>	€metro	22,10
268	5.7	<p>Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo escluso il sottofondo, compreso la boiaccatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTACINQUE/10</p>	€metro quadrato	45,10
269	5.8	<p>Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo escluso il sottofondo, compreso la boiaccatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTANOVE/90</p>	€metro quadrato	49,90
270	5.9	<p>Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTA/70</p>	€metro quadrato	50,70
271	5.12.1	<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. collocato all'interno degli edifici.</p> <p style="text-align: right;">EURO DICIASSETTE/80</p>	€metro quadrato	17,80
272	5.13	<p>Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20, e con 0,80 m3 d'argilla espansa, 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. EURO VENTI/70	€metro quadrato	20,70
273	5.16.1	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 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. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm. EURO QUINDICI/70	€metro	15,70
274	5.18.3	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1ª scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa in opera con collanti o malta bastarda la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; escluso il massetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte. con elementi di dimensioni 30x60 cm. EURO SESSANTASEI/90	€metro quadrato	66,90
275	5.19.1	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm. EURO TREDICI/00	€metro	13,00
276	5.19.2	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 15 cm. EURO QUINDICI/50	€metro	15,50
277	6.2.5.1	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compresi la boiaccatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 30x30 cm. EURO TRENTASEI/80	€metro quadrato	36,80
278	6.2.13.3	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a filo di sega nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 15x20 cm.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO CINQUANTA/60	€metro	50,60
279	6.3.4	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura non inferiore a 20 cm, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano.		
		EURO VENTINOVE/00	€metro cubo	29,00
280	6.4.2.3	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN).		
		EURO TRE/62	€chilogrammo	3,62
281	6.4.3	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte.		
		EURO CENTOVENTIDUE/20	€cadauno	122,20
282	7.1.1	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.		
		EURO TRE/47	€chilogrammo	3,47
283	7.1.2	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.		
		EURO TRE/09	€chilogrammo	3,09
284	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		
		EURO DUE/59	€chilogrammo	2,59
285	23.1.1.1.2	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio al m2.		
		EURO OTTO/52	€metro quadrato	8,52
286	23.1.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		(sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni al m2.		
287	23.1.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base.	EURO UNO/02 €metro quadrato	1,02
288	8.1.3.1	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i ; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): - Superficie minima di misurazione m2 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m²/K).	EURO TRE/25 €metro quadrato	3,25
289	8.1.8.1	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 50÷60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97.. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori (serratura elettrica,	EURO TRECENTOSESSENTAUNO/60 €metro quadrato	361,60

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
290	8.5.1.1	<p>maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere); controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri o del pannello multistrato. - Superficie minima di misurazione: m2 2,00 Con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,4 W/(m<sup>2</sup>/K). EURO CINQUECENTOSETTE/90</p> <p>Fornitura e collocazione di avvolgibile con marcatura CE secondo UNI EN 13659, completo di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide, etc., compreso opere murarie, accessori e tutto quanto altro occorre ed ogni magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. in plastica del tipo pesante (peso non inferiore a 4,5 kg per ogni m2 ) di qualsiasi colore. EURO CINQUANTACINQUE/50</p>	€metro quadrato	507,90
291	8.4.2.1	<p>Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i., per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, composti da due cristalli (ove necessario basso emissivi) stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine d'aria o argon di 6-16 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Vetro camera idoneo per la sola zona climatica A (trasmittanza inferiore o uguale a 3,7 W/( m2 K)). EURO QUARANTATRE/20</p>	€metro quadrato	55,50
292	8.3.8	<p>Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli copri filo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, compreso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOCINQUANTAUNO/90</p>	€metro quadrato	43,20
293	8.5.3	<p>Fornitura e collocazione di frangisole con bande in shantung del tipo verticale della larghezza di 12 ÷ 15 cm nei colori a scelta della D.L., compreso il cassonetto in alluminio delle dimensioni di 3,5x3 cm, i relativi supporti normali o prolungati e zavorre al piede delle bande e la catenina di distanziamento, la fune di tiraggio e la catenina di orientamento e quanto altro occorra per dare il lavoro completo a regola d'arte. EURO TRENTASEI/90</p>	€metro quadrato	251,90
294	8.3.12	<p>Fornitura e collocazione di porta interna ad una o due ante a volata circolare costituita da anta di spessore non inferiore a 50 mm, composto da pannello tamburato a nido d'ape riquadrato in massello di legno duro, rivestito superficialmente con laminato plastico e protetto sui bordi verticali da un profilo di alluminio, compreso controtelaio in lamierino zincato di adeguate dimensioni, antina semifissa con le medesime caratteristiche della precedente, catenacci di chiusura in alto e in basso. Cassa a vista metallica in lamiera di alluminio spessore 12/10 anodizzato o verniciato, montanti verticali di fissaggio dell'imbotte in profilo di alluminio anodizzato o verniciato, n. 3 cerniere a scomparsa per il collegamento articolato dell'anta al montante verticale, compreso maniglia tipo pesante in alluminio o nylon, serratura a chiave o con dispositivo libero/occupato, compreso, trasporto, opere murarie e quanto altro necessario per dare la porta completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>	€metro quadrato	36,90

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
295	9.1.8	<p>Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) additivata con idrofugo, applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, 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.</p> <p>EURO QUATTROCENTOQUARANTAQUATTRO/50</p>	€metro quadrato	444,50
296	9.1.9.1	<p>Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, 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.</p> <p>nei colori bianco e tenui;.</p> <p>EURO VENTIDUE/30</p>	€metro quadrato	22,30
297	9.1.13	<p>Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggreganti, atto ad assicurare un contributo all'isolamento termico (coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,129 W/m°K nonché una protezione antincendio REI 120 sulla faccia esposta al fuoco, su parete di forati da 8 cm) formato da uno strato applicato a macchina, con predisposti i sestri, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO DICIANNOVE/00</p>	€metro quadrato	19,00
298	10.2.1	<p>Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:</p> <p>- per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR : Botticino, travertino e simili.</p> <p>EURO DICIASSETTE/20</p>	€metro quadrato	17,20
299	10.3.1	<p>Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:</p> <p>- per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR : Botticino, travertino e simili.</p> <p>EURO CENTOSEI/40</p>	€metro quadrato	106,40
300	10.5	<p>Fornitura e collocazione di lastra di pietra lavica segata dello spessore finito di 3 cm con superficie e coste "a vista", bocciardata a punta fine, posta in opera con malta bastarda su superfici orizzontali o verticali. Compreso pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>- per le province di CT ed EN.</p> <p>EURO CENTOVENTISEI/00</p>	€metro quadrato	126,00
301	10.11	<p>Fornitura e collocazione di lastra di pietra lavica segata dello spessore finito di 3 cm con superficie e coste "a vista", bocciardata a punta fine, posta in opera con malta bastarda su superfici orizzontali o verticali. Compreso pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO CENTOQUATTRO/50</p>	€metro quadrato	104,50
301	10.11	<p>Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO DUE/06</p>	€metro	2,06
302	11.1.4	<p>Tinteggiatura per interni con pittura traspirante a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti selezionati, esente da solventi. 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</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
303	11.5.1	<p>EURO CINQUE/14</p> <p>Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>	€metro quadrato	5,14
304	12.1.3	<p>EURO VENTIDUE/80</p> <p>Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m<sup>2</sup>, posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p>	€metro quadrato	22,80
305	12.2.4.1	<p>EURO QUATTORDICI/00</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m<sup>2</sup>, in lana di vetro idrorepellente trattata con resina termoindurente, rivestiti su una faccia con uno strato di bitume di elevata grammatura armato con un velo di vetro e un film di polipropilene a finire, al fine di renderlo idoneo per l'applicazione a caldo del manto impermeabile, compreso il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche dei pannelli dovranno essere le seguenti: resistenza alla compressione non inferiore a 3000 ÷ 5000 N/m<sup>2</sup> a seconda dello spessore di mm 30 ÷ 60; conduttività termica . dichiarata a 10 °C di 0,037 W/(m°K); stabilità dimensionale = 1% secondo le prove previste dalle norme EN 1604, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore del pannello cm 3.</p>	€metro quadrato	14,00
306	13.3.6.7	<p>EURO VENTITRE/30</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 25, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, 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. D esterno 75 mm.</p>	€metro quadrato	23,30
307	13.7.1.1	<p>EURO QUATTORDICI/10</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m<sup>2</sup>, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: 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 escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi</p>	€metro	14,10



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		a parte. D esterno 160 mm; interno 153,6 mm.  EURO QUATTORDICI/40	€/metro	14,40
308	13.7.1.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m <sup>2</sup> , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: 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 escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm; interno 192,2 mm.  EURO DICIASSETTE/80	€/metro	17,80
309	13.7.1.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m <sup>2</sup> , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: 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 escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 250 mm; interno 240,2 mm.  EURO VENTISEI/80	€/metro	26,80
310	13.7.1.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m <sup>2</sup> , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: 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 escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 315 mm; interno 302,6 mm.  EURO TRENTACINQUE/70	€/metro	35,70
311	13.7.2.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m <sup>2</sup> , il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNICEI- EN 45011, compresi: 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 escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 125 mm; interno 118,6 mm.  EURO TREDICI/10	€/metro	13,10
312	13.8	Formazione del letto di posa, rinfiacco 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,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. EURO VENTIDUE/30	€metro cubo	22,30
313	14.1.1.1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup> EURO VENTITRE/80	€cad.	23,80
314	14.1.2.1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, il conduttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup> EURO VENTiquATTRO/60	€cadauno	24,60
315	14.1.3.1	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup> EURO TRENTATRE/50	€cadauno	33,50
316	14.1.4.1	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione a vista con grado di protezione minimo IP44, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di copri foro, placca IP55 con membrana anti-UV, montato entro contenitore da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup> EURO QUARANTA/70	€cadauno	40,70
317	14.1.6	Maggiorazione per realizzazione di punto di comando luminoso tramite l'inserimento e il collegamento di lampada spia luminosa entro apparecchio di comando predisposto per localizzazione dello stesso al buio. EURO QUATTRO/10	€cadauno	4,10
318	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
319	14.1.9.2	<p>da incasso esistente. Incluso il collegamento dell'apparecchio modulare e ogni altro onere.</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUE/68</p> <p>Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti la morsettieria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>Conduttori sezione 2,5 mm<sup>2</sup></p>	€cadauno	5,68
320	14.1.9.3	<p>Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti la morsettieria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere.</p> <p>Conduttori sezione 4,0 mm<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTATRE/90</p>	€cadauno	33,90
321	14.1.11.1	<p>Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere.</p> <p>Conduttori sezione 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTA/10</p>	€cadauno	40,10
322	14.1.12.1	<p>Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro esterno pari a mm 25; grado di protezione minimo IP44, cassetta di derivazione a vista di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, placca stagna con membrana anti-UV, copri foro, montato entro scatola rettangolare da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup> EURO QUARANTASEI/30	€cadauno	46,30
323	14.1.13	Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 presa bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, da installare in cassetta porta frutto esistente, cavo tipo N07V-K di sezione 2,5 mm <sup>2</sup> per collegamento fino alla dorsale, entro tubazione esistente, morsetti, collegamenti elettrici e accessori incluso ogni altro onere ed accessorio. EURO SEDICI/00	€cadauno	16,00
324	14.1.14	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati. EURO TRE/45	€cadauno	3,45
325	14.1.16	Punto di sezionamento per presa di corrente realizzato con scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, sezionatore bipolare da 16 A con serigrafia indicante le posizioni "0" e "1", copri foro, supporto e placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e collegamento alla linea elettrica esistente. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. EURO VENTIUNO/70	€cadauno	21,70
326	14.1.20	Presa telefonica per impianti interni non a centralino tratta da presa telefonica di consegna del segnale dell'Ente gestore e costituita da: linea telefonica in permuta normalizzata di colore bianco rosso entro canalizzazioni sottotraccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio; presa telefonica modulare di serie civile del tipo RJ11 completa di supporto a placca nonché di scatola rettangolare da incasso a tre moduli di serie civile; compreso l'apertura delle tracce, la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO SETTANTASETTE/60	€cadauno	77,60
327	14.1.22	Punto presa d'antenna televisiva successiva alla prima di attestamento, con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, completa di derivatori e partitori, cassette di derivazione ad incasso di tipo modulare rettangolare con coperchio in plastica quadrato o rettangolare di adeguate dimensioni, presa coassiale televisiva del tipo modulare di serie civile completa di supporto, placca e scatole d'incasso a tre moduli, compreso il cavo televisivo da 75 OHM, compreso l'apertura delle tracce la successiva copertura con malta cementizia, e comunque per uno sviluppo massimo non superiore a m 20, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO NOVANTA/20	€cadauno	90,20
328	6.2.1	Pavimentazione in bologninato formato con bolognini di natura calcarea (calcare bianco) o arenaria con resistenza a compressione non inferiore a 75 N/mm <sup>2</sup> delle dimensioni minime di 15x30 cm e dello spessore non inferiore a 10 cm, disposti o in senso normale all'asse stradale o a spina di pesce, posti in opera con malta cementizia su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO NOVANTAUNO/70	€metro quadrato	91,70
329	14.2.1.1	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 25. Comprese le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Conduttori sezione 6,0 mm <sup>2</sup> EURO VENTIUONO/70	€cadauno	21,70
330	14.2.1.3	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 25. Comprese le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 16,0 mm <sup>2</sup> EURO VENTINOVE/40	€cadauno	29,40
331	14.2.1.4	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 25. Comprese le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 25,0 mm <sup>2</sup> EURO TRENTACINQUE/00	€cadauno	35,00
332	14.3.1.1	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 20,0 mm <sup>2</sup> . EURO TRE/96	€metro	3,96
333	14.3.1.2	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 25,0 mm <sup>2</sup> . EURO QUATTRO/60	€metro	4,60
334	14.3.1.3	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere. Diametro esterno 32,0 mm <sup>2</sup> . EURO CINQUE/43	€metro	5,43
335	14.3.2.1	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, le cassette di derivazione a vista, complete di coperchio ed eventuale setto separatore, e di ogni altro onere. Grado di protezione minimo IP 44. Diametro esterno 20,0 mm <sup>2</sup> . EURO CINQUE/22	€metro	5,22
336	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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		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 <sup>2</sup> .  EURO ZERO/84	€/metro	0,84
337	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 <sup>2</sup> .  EURO UNO/23	€/metro	1,23
338	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 <sup>2</sup> .  EURO UNO/70	€/metro	1,70
339	14.3.3.4	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 6,0 mm <sup>2</sup> .  EURO DUE/25	€/metro	2,25
340	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 <sup>2</sup> .  EURO QUATTRO/52	€/metro	4,52
341	14.3.3.8	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 35,0 mm <sup>2</sup> .  EURO OTTO/36	€/metro	8,36
342	14.3.4.4	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, 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 6,0 mm <sup>2</sup> .  EURO DUE/90	€/metro	2,90
343	14.3.4.5	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		a bassissima emissione di gas tossici, 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 10,0 mm <sup>2</sup> .  EURO QUATTRO/67	€/metro	4,67
344	14.3.5.1	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, 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, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 3x1,5 mm <sup>2</sup> .  EURO DUE/88	€/metro	2,88
345	14.3.5.2	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, 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, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup> .  EURO TRE/77	€/metro	3,77
346	14.3.5.3	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, 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, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 3x4,0 mm <sup>2</sup> .  EURO QUATTRO/83	€/metro	4,83
347	14.3.5.4	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, 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, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 3x6,0 mm <sup>2</sup> .  EURO SEI/47	€/metro	6,47
348	14.3.5.10	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, 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, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 5x2,5 mm <sup>2</sup> .  EURO CINQUE/27	€/metro	5,27
349	14.3.5.11	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, 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, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 5x4,0 mm <sup>2</sup> . EURO SETTE/61	€/metro	7,61
350	14.3.5.12	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, 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, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 5x6,0 mm <sup>2</sup> . EURO NOVE/75	€/metro	9,75
351	14.3.6.1	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere. Dimensione 92x92x50 mm EURO CINQUE/55	€/cadauno	5,55
352	14.3.6.2	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere. Dimensione 116x92x70 mm EURO SEI/81	€/cadauno	6,81
353	14.3.6.3	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere. Dimensione 154x92x70 mm EURO NOVE/86	€/cadauno	9,86
354	14.3.7.1	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il grado di protezione, nonché ogni altro onere. Dimensione 100x100x50 mm EURO NOVE/18	€/cadauno	9,18
355	14.3.7.2	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il grado di protezione, nonché ogni altro onere. Dimensione 150x110x70 mm EURO DODICI/50	€/cadauno	12,50
356	14.3.7.3	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il grado di protezione, nonché ogni altro onere. Dimensione 190x140x70 mm EURO DICIANNOVE/68	€/cadauno	19,68
357	14.4.1.2	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, 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, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 8 moduli DIN		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUARANTAUNO/60	€cadauno	41,60
358	14.4.1.3	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, 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, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 12 moduli DIN		
		EURO QUARANTANOVE/20	€cadauno	49,20
359	14.4.1.4	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, 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, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 18 moduli DIN		
		EURO SETTANTAQUATTRO/70	€cadauno	74,70
360	14.4.1.5	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, 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, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 24 moduli DIN		
		EURO NOVANTAUNO/00	€cadauno	91,00
361	14.4.1.6	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, 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, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 36 moduli DIN		
		EURO CENTOVENTIUNO/10	€cadauno	121,10
362	14.4.2.2	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 12 moduli DIN		
		EURO CINQUANTAOTTO/80	€cadauno	58,80
363	14.4.2.3	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 18 moduli DIN		
		EURO SETTANTATRE/90	€cadauno	73,90
364	14.4.2.4	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.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Dimensione 24 moduli DIN EURO NOVANTADUE/00	€cadauno	92,00
365	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
366	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 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
367	14.4.3.4	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 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 OTTANTAUNO/00	€cadauno	81,00
368	14.4.4.4	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.		
		4P In da 6 a 32 A EURO NOVANTASETTE/90	€cadauno	97,90
369	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
370	14.4.5.5	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 40 a 63 A		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO CENTOSETTANTADUE/90	€cadauno	172,90
371	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
372	14.4.6.4	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. 4P In da 6 a 32 A		
		EURO CENTOOTTANTANOVE/10	€cadauno	189,10
373	14.4.7.4	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. 4P In da 6 a 32 A		
		EURO DUECENTOVENTIDUE/30	€cadauno	222,30
374	14.4.8.4	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 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. 4P In da 6 a 32 A		
		EURO DUECENTOTRENTAQUATTRO/90	€cadauno	234,90
375	14.4.9.1	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,30 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 OTTANTATRE/70	€cadauno	83,70
376	14.4.9.4	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,30 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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		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 CENTOCINQUANTASETTE/30	€cadauno	157,30
377	14.4.10.4	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,30 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. 4P In da 6 a 32 A EURO CENTOSETTANTAUNO/80	€cadauno	171,80
378	14.4.10.5	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,30 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. 4P In da 40 a 63 A EURO DUECENTOVENTICINQUE/60	€cadauno	225,60
379	14.4.13.2	Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completa di tutti gli accessori necessari per il cablaggio della stessa nel rispetto delle norme CEI, fornita 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 la stessa perfettamente funzionante. Circuiti trifase EURO OTTANTASEI/50	€cadauno	86,50
380	14.4.14.2	Amperometro digitale modulare calibro 0/5000 A, completo di trasformatore di corrente a primario passante con rapporto di trasformazione idoneo alla grandezza da misurare, idoneo all'installazione su guida DIN, 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. Incluso il collegamento con l'eventuale commutatore amperometrico, i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. Circuiti trifase EURO DUECENTOTRENTACINQUE/60	€cadauno	235,60
381	14.4.15	Voltmetro digitale modulare a misura diretta 0/600 V, idoneo all'installazione su guida DIN, 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. Incluso il collegamento con l'eventuale commutatore voltmetrico i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. EURO CENTOVENTISETTE/60	€cadauno	127,60
382	14.4.16	Commutatore voltmetrico rotativo a 7 posizioni, idoneo all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Incluso il collegamento con il voltmetro, i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. EURO CINQUANTASETTE/30	€/cadauno	57,30
383	14.4.17	Commutatore amperometrico rotativo a 4 posizioni, idoneo all'installazione su guida DIN, 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. Incluso il collegamento con l'amperometro, i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. EURO CINQUANTAOTTO/00	€/cadauno	58,00
384	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
385	14.5.1.2	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 2x18 W EURO SESSANTASETTE/00	€/cadauno	67,00
386	14.5.2.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliesteri, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 1x18 W EURO CINQUANTASEI/60	€/cadauno	56,60
387	14.5.2.4	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliesteri, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 2x18 W		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO SETTANTACINQUE/60	€cadauno	75,60
388	14.5.2.5	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliesteri, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x36 W		
		EURO SETTANTAOTTO/30	€cadauno	78,30
389	14.5.3.4	Fornitura e posa in opera di plafoniera prismaticizzata IP40, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in lamiera di acciaio stampato, diffusore in policarbonato prismaticizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in acciaio verniciato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 2x36 W		
		EURO NOVANTASEI/30	€cadauno	96,30
390	14.5.7.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Solo Emergenza (S.E.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 3 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 8 W		
		EURO CENTOVENTIUNO/10	€cadauno	121,10
391	14.5.7.4	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Solo Emergenza (S.E.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 3 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL, degli 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 24 W		
		EURO CENTOVENTISEI/60	€cadauno	126,60
392	14.5.8.4	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Sempre Acceso (S.A.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		fluorescente lineare FL, degli 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 24 W EURO CENTOCINQUANTACINQUE/60	€cadauno	155,60
393	14.5.9.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguento, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Sempre Acceso (S.A.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 3 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorecente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 8 W EURO CENTOQUARANTAOTTO/10	€cadauno	148,10
394	14.5.10.6	Fornitura e posa in opera di proiettore IP65, realizzata con corpo in alluminio presso fuso, con alettature di raffreddamento, verniciato con polvere poliestere resistente alla corrosione, completo di staffa zincata e verniciata, riflettore in alluminio ossidato e brillantato, diffusore in vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici, idoneo anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completo di lampada, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, del puntamento, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada SAP -TS 70 W EURO CENTOTRENTATRE/10	€cadauno	133,10
395	14.6.1	Campanello elettrico per porta d'ingresso costituito da suoneria e trasformatore da 10V/A - 230/12V, cassetta di derivazione ad incasso, pulsante tipo a parete ad incasso di tipo modulare con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo flessibile ed anelli rigidi del diametro interno di 16 mm, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante l'incendio di sezione 1,5 mm <sup>2</sup> , comprese le tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, morsetteria ed ogni altro onere. EURO CENTOVENTIDUE/70	€cadauno	122,70
396	14.6.2	Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia entro canalizzazioni in tubo di materiale termoplastico autoestinguento, completa di cassette di derivazione con coperchio quadrato o rettangolare fino all'alimentatore ed alla pulsantiera citofonica esterna, quota parte dell'alimentatore citofonico e del relativo contenitore e della linea di alimentazione, quota parte della pulsantiera citofonica a più tasti di chiamata e completa di modulo fonico, compreso il modulo per l'alloggio dal posto esterno completo di fili e frutti e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante, comprese opere murarie. - per ogni punto di ricezione EURO DUECENTOSEDICI/00	€cadauno	216,00
397	14.6.3	Fornitura e collocazione di bandella in acciaio zincato a caldo di sez. 30x3 mm CEI 7-6 per organi di captazione e calate, compresi l'esecuzione dei giunti, la eventuale esecuzione di squadrette, l'ancoraggio con cavallotti o chiodi sparati elettropneumaticamente, le crociate di collegamento ai ferri di armatura delle strutture in c.a. funzionanti come conduttori, le opere provvisionali di servizio per interventi fino a 3,50 m di altezza, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO DICIOOTTO/70	€metro	18,70
398	15.1.3	Fornitura e collocazione di lavatoio in grès porcellanato, con scanalature per incastro della tavola, delle dimensioni di 60x50 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di piletta di scarico con tappo e catenella, sifone a scatola ispezionabile, gruppo miscelatore in ottone cromato, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
		EURO DUECENTOSETTANTASETTE/90	€cadauno	277,90
399	15.1.4.2	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 80x80 cm		
		EURO DUECENTOCESSANTASEI/70	€cadauno	266,70
400	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
		EURO TRECENTOQUATTORDICI/50	€cadauno	314,50
401	15.1.6	Fornitura e collocazione di bidè in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
		EURO DUECENTOQUARANTATRE/20	€cadauno	243,20
402	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.		
		EURO DUECENTOQUARANTATRE/30	€cadauno	243,30
403	15.1.9	Fornitura e posa in opera di orinatoio a colonna con pedana in vetrochina delle dimensioni di 110x45 cm, con funzionamento a caduta, comprendente apparecchiatura costituita da rubinetto in ottone cromato da incasso di regolazione con bicchiere, tubo di adduzione e bicchiere cromato e pilettoni in ottone cromato a fungo, compreso accessori, opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.		
		EURO TRECENTOCINQUANTASETTE/30	€cadauno	357,30
404	15.2.3.10	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici in polietilene lineare, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, insensibile all'invecchiamento, di forma cilindrica o trapezoidale, orizzontali o verticali, completi di coperchio, erogatore con galleggiante, valvola di chiusura, rubinetti passatori per le condotte di		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		entrata e uscita, tubo di troppopieno, compreso l'allacciamento alle colonne principali degli impianti di adduzione e scarico e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per capienza di 5.000 l EURO MILLECENTOSESSANTADUE/00	€cadauno	1.162,00
405	15.3.3	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura comprensivo di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. EURO MILLECINQUECENTONOVANTAUNO/00	€cadauno	1.591,00
406	15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO MILLEOTTOCENTODODICI/00	€cadauno	1.812,00
407	15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOSETTANTASETTE/40	€cadauno	377,40
408	15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTOSESSANTANOVE/90	€cadauno	269,90
409	15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CENTODICCIOTTO/90	€cadauno	118,90
410	15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm EURO SESSANTATRE/80	€cadauno	63,80
411	15.4.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		- per punto di scarico EURO OTTANTATRE/40	€cadauno	83,40
412	15.4.4	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. EURO VENTITRE/40	€cadauno	23,40
413	15.4.5	Fornitura e collocazione di passatore in ottone cromato da 3/4" compreso ogni onere e magistero. EURO TRENTATRE/90	€cadauno	33,90
414	15.4.6.1	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L. mediante giunzioni filettate guarnite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e pressioni idonee alle condizioni d'uso. È compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per posa di tubi correnti in vista o in cunicolo. EURO OTTO/73	€chilogrammo	8,73
415	15.4.7.3	Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD 80 - PN 8 - a norma UNI 12201 rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le eventuali opere murarie, ed ogni altro onere e magistero. per diametro esterno da 63 mm. EURO CINQUE/59	€metro	5,59
416	15.4.8.2	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Salute, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x14,4 mm. EURO SETTE/54	€metro	7,54
417	15.4.8.3	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Salute, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 25x18 mm. EURO NOVE/43	€metro	9,43
418	15.4.8.4	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Salute, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
419	15.4.8.5	per diametro DN 32x23.2 mm. EURO DODICI/40	€/metro	12,40
420	15.4.8.6	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Salute, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x29 mm. EURO SEDICI/60	€/metro	16,60
421	15.4.8.7	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Salute, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 50x36.2 mm. EURO VENTIDUE/70	€/metro	22,70
422	15.4.8.8	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Salute, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 63x45.8 mm. EURO TRENTADUE/60	€/metro	32,60
423	15.4.14.1	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Salute, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 75x54.4 mm. EURO QUARANTADUE/40	€/metro	42,40
424	15.4.14.3	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 40 mm. EURO DODICI/60	€/metro	12,60
		Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 63 mm.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUATTORDICI/30	€/metro	14,30
425	15.4.14.4	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 80 mm.		
		EURO QUINDICI/80	€/metro	15,80
426	15.4.14.6	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 110 mm.		
		EURO DICIANNOVE/10	€/metro	19,10
427	15.4.18.1	Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da: - n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox, camera di aspirazione e mandata in ghisa e tenuta meccanica con o-ring in EPDM, motore asincrono trifase raffreddato ad aria con grado di protezione IP55; - n. 1 quadro elettrico di gestione e protezione con funzioni di gestione dell'avviamento e spegnimento pompe in cascata, spie di accensione, spegnimento e guasto pompa, possibilità di avviamento in manuale, completo di pressostati interruttori di sezionamento e manovra, spie di segnalazione, accessori e cablaggio pompe pressostati; - valvole di ritegno e di sezionamento a farfalla in ghisa per ogni pompa; - collettori di mandata e aspirazione in acciaio zincato; - manometri; - basamento in lamiera di acciaio zincato. Compreso il collegamento elettrico e idraulico, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio su basamento (questo escluso) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 13-20 m <sup>3</sup> /h - prevalenza 37÷28 m c.a.		
		EURO QUATTROMILACINQUECENTONOVANTASEI/00	€/cadauno	4.596,00
428	15.4.18.4	Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da: - n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox, camera di aspirazione e mandata in ghisa e tenuta meccanica con o-ring in EPDM, motore asincrono trifase raffreddato ad aria con grado di protezione IP55; - n. 1 quadro elettrico di gestione e protezione con funzioni di gestione dell'avviamento e spegnimento pompe in cascata, spie di accensione, spegnimento e guasto pompa, possibilità di avviamento in manuale, completo di pressostati interruttori di sezionamento e manovra, spie di segnalazione, accessori e cablaggio pompe pressostati; - valvole di ritegno e di sezionamento a farfalla in ghisa per ogni pompa; - collettori di mandata e aspirazione in acciaio zincato; - manometri; - basamento in lamiera di acciaio zincato. Compreso il collegamento elettrico e idraulico, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio su basamento (questo escluso) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. - Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 20-26 m <sup>3</sup> /h - prevalenza 36÷27 m c.a.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO CINQUEMILATRECENTOTRENTATRE/00	€cadauno	5.333,00
429	15.4.19.2	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da ¾" di diametro		
		EURO QUINDICI/30	€cadauno	15,30
430	15.4.19.3	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1" di diametro		
		EURO VENTIUNO/10	€cadauno	21,10
431	15.4.19.4	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1¼" di diametro		
		EURO VENTINOVE/00	€cadauno	29,00
432	15.4.19.5	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1½" di diametro		
		EURO TRENTACINQUE/70	€cadauno	35,70
433	15.4.19.6	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 2" di diametro		
		EURO QUARANTASEI/60	€cadauno	46,60
434	15.4.19.7	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 2½" di diametro		
		EURO CENTOQUATTRO/10	€cadauno	104,10
435	15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C12/15 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
		EURO CENTODICIOTTO/30	€cadauno	118,30
436	15.4.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C12/15 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
		EURO SESSANTADUE/00	€cadauno	62,00
437	18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voci 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x50 cm  EURO CENTOVENTITRE/30	€cadauno	123,30
438	18.1.3.2	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voci 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x80 cm  EURO CENTOCINQUANTACINQUE/70	€cadauno	155,70
439	18.7.5	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza <sup>3</sup> a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme.  EURO QUARANTACINQUE/20	€cadauno	45,20
440	18.7.6	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm <sup>2</sup> (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il terreno; compreso conduttore, di idonea sezione e lunghezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere.  EURO SEI/16	€metro	6,16
441	18.8.2.1	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente liscia internamente in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 32 mm  EURO TRE/29	€metro	3,29
442	18.8.2.4	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 90 mm.  EURO CINQUE/54	€metro	5,54
443	18.8.2.5	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO SEI/18	€/metro	6,18
444	20.9.1.1	Determinazione indice di portanza CBR (anche immediato) compresa la determinazione del contenuto d'acqua. UNI EN 13286-47:2006 Per ogni determinazione		
		EURO CENTOCINQUANTACINQUE/00	€/cadauno	155,00
445	20.14.1	Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento. (Per ogni terna di provini ). UNI EN ISO 6892-1:2009; D.M. 14.01.2008 - Per ogni prova		
		EURO SETTANTADUE/10	€/cadauno	72,10
446	24.1.2	Fornitura e collocazione di separatore / scaricatore d'aria manuale per impianti solari da installare su tubazione predisposta e idoneo per funzionamento con acqua a temperatura fino a 250°C e idoneo all'installazione esterna. Compresi i collegamenti idraulici, la raccorderia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
		EURO CENTOQUINDICI/20	€/cadauno	115,20
447	24.3.3.2	Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche: - installazione a parete, a vista, con ventilatore controllato ad inverter e costituita da scocca esterna in materiale plastico e con frontale removibile con colorazione neutra di dimensioni compatte; - griglia di mandata con deflettore automatico; - attacchi refrigerante e scarico condensa sul lato posteriore; - pannello di controllo con interruttore di tipo on/off sul fronte macchina; - ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini e in modalità automatica; - scambiatore di calore con tubi di rame e alette in alluminio; - filtri facilmente lavabili; - bacinella condensa completa di scarico isolato. - microcomputer per il controllo della temperatura ambiente; - morsettiera a 3 cavi più terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna; - sensore di movimento persone; - telecomando ad infrarossi con display. L'unità esterna sarà costituita da: - compressore ermetico rotativo swing con controllo digitale ad DC inverter; - carrozzeria di lamiera zincata e verniciata; - batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio con trattamento anti-corrosione; - ventilatore di tipo elicoidale con motore elettrico ad induzione accoppiato direttamente; - valvola di espansione motorizzata; - circuito frigorifero completo di filtri, pressostati di minima e di massima, e accessori di sicurezza; - alimentazione 230 V, monofase, 50 Hz. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Comprese le opere murarie per il fissaggio dell'unità, le staffe i supporti antivibranti il sollevamento fino a quota di tre metri sul piano di campagna, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche per una distanza massima tra unità interna ed esterna di 3 5 metri, la realizzazione delle condotta di scarico di condensa realizzata in tubo di materiale plastico flessibile installato con pendenza minima del 1,5% e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. resa frigorifera non inferiore a 2.5 kW (T.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - T.E. 35°C b.s.); - Resa termica non inferiore a 3.4 kW (T.I. 20°C - T.E. 6°C b.u.); - C.O.P. in condizioni nominali: non inferiore a 4,2; - E.E.R. in condizioni nominali: non inferiore a 4,2; - Portata d'aria unità interna: 540 m3/h; - Pressione sonora unità interna a 1 metro e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 38 dB(A); - Pressione sonora unità esterna a 1 metro di distanza non superiore a: 47 dB(A);		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
448	24.3.3.3	<p style="text-align: center;">EURO MILLETRECENTOCINQUANTAOTTO/00</p> <p>Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- installazione a parete, a vista, con ventilatore controllato ad inverter e costituita da scocca esterna in materiale plastico e con frontale removibile con colorazione neutra di dimensioni compatte;</li> <li>- griglia di mandata con deflettore automatico;</li> <li>- attacchi refrigerante e scarico condensa sul lato posteriore;</li> <li>- pannello di controllo con interruttore di tipo on/off sul fronte macchina;</li> <li>- ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini e in modalità automatica;</li> <li>- scambiatore di calore con tubi di rame e alette in alluminio;</li> <li>- filtri facilmente lavabili;</li> <li>- bacinella condensa completa di scarico isolato.</li> <li>- microcomputer per il controllo della temperatura ambiente;</li> <li>- morsettiera a 3 cavi più terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna;</li> <li>- sensore di movimento persone;</li> <li>- telecomando ad infrarossi con display. L'unità esterna sarà costituita da:</li> <li>- compressore ermetico rotativo swing con controllo digitale ad DC inverter;</li> <li>- carrozzeria di lamiera zincata e verniciata;</li> <li>- batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio con trattamento anti-corrosione;</li> <li>- ventilatore di tipo elicoidale con motore elettrico ad induzione accoppiato direttamente;</li> <li>- valvola di espansione motorizzata;</li> <li>- circuito frigorifero completo di filtri, pressostati di minima e di massima, e accessori di sicurezza;</li> <li>- alimentazione 230 V, monofase, 50 Hz. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Comprese le opere murarie per il fissaggio dell'unità, le staffe i supporti antivibranti il sollevamento fino a quota di tre metri sul piano di campagna, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche per una distanza massima tra unità interna ed esterna di 3 5 metri, la realizzazione delle condotta di scarico di condensa realizzata in tubo di materiale plastico flessibile installato con pendenza minima del 1,5% e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</li> <li>resa frigorifera non inferiore a 3.5 kW (T.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - T.E. 35°C b.s.); - Resa termica non inferiore a 4 kW (T.I. 20°C - T.E. 6°C b.u.); - C.O.P. in condizioni nominali: non inferiore a 4,1; - E.E.R. in condizioni nominali: non inferiore a 4,1; - Portata d'aria unità interna: 600 m3/h; - Pressione sonora unità interna a 1 metro e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 38 dB(A);</li> <li>- Pressione sonora unità esterna a 1 metro di distanza non superiore a: 47 dB(A);</li> </ul>	€cadauno	1.358,00
449	24.3.3.4	<p style="text-align: center;">EURO MILLECINQUECENTOVENTINOVE/00</p> <p>Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- installazione a parete, a vista, con ventilatore controllato ad inverter e costituita da scocca esterna in materiale plastico e con frontale removibile con colorazione neutra di dimensioni compatte;</li> <li>- griglia di mandata con deflettore automatico;</li> <li>- attacchi refrigerante e scarico condensa sul lato posteriore;</li> <li>- pannello di controllo con interruttore di tipo on/off sul fronte macchina;</li> <li>- ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini e in modalità automatica;</li> <li>- scambiatore di calore con tubi di rame e alette in alluminio;</li> <li>- filtri facilmente lavabili;</li> <li>- bacinella condensa completa di scarico isolato.</li> <li>- microcomputer per il controllo della temperatura ambiente;</li> <li>- morsettiera a 3 cavi più terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna;</li> </ul>	€cadauno	1.529,00



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
450	24.3.3.5	<p>- sensore di movimento persone;  - telecomando ad infrarossi con display. L'unità esterna sarà costituita da:  - compressore ermetico rotativo swing con controllo digitale ad DC inverter;  - carrozzeria di lamiera zincata e verniciata;  - batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio con trattamento anti-corrosione;  - ventilatore di tipo elicoidale con motore elettrico ad induzione accoppiato direttamente;  - valvola di espansione motorizzata;  - circuito frigorifero completo di filtri, pressostati di minima e di massima, e accessori di sicurezza;  - alimentazione 230 V, monofase, 50 Hz. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Comprese le opere murarie per il fissaggio dell'unità, le staffe i supporti antivibranti il sollevamento fino a quota di tre metri sul piano di campagna, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche per una distanza massima tra unità interna ed esterna di 3 5 metri, la realizzazione delle condotta di scarico di condensa realizzata in tubo di materiale plastico flessibile installato con pendenza minima del 1,5% e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.  resa frigorifera non inferiore a 4.2 kW (T.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - T.E. 35°C b.s.); - Resa termica non inferiore a 5.4 kW (T.I. 20°C - T.E. 6°C b.u.); - C.O.P. in condizioni nominali: non inferiore a 3,7; - E.E.R. in condizioni nominali: non inferiore a 3,3; - Portata d'aria unità interna: 600 m3/h; - Pressione sonora unità interna a 1 metro e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 42 dB(A);  - Pressione sonora unità esterna a 1 metro di distanza non superiore a: 48 dB(A);</p> <p style="text-align: center;">EURO MILLEOTTOCENTOVENTIUNO/00</p> <p>Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche:  - installazione a parete, a vista, con ventilatore controllato ad inverter e costituita da scocca esterna in materiale plastico e con frontale removibile con colorazione neutra di dimensioni compatte;  - griglia di mandata con deflettore automatico;  - attacchi refrigerante e scarico condensa sul lato posteriore;  - pannello di controllo con interruttore di tipo on/off sul fronte macchina;  - ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini e in modalità automatica;  - scambiatore di calore con tubi di rame e alette in alluminio;  - filtri facilmente lavabili;  - bacinella condensa completa di scarico isolato.  - microcomputer per il controllo della temperatura ambiente;  - morsettiera a 3 cavi più terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna;  - sensore di movimento persone;  - telecomando ad infrarossi con display. L'unità esterna sarà costituita da:  - compressore ermetico rotativo swing con controllo digitale ad DC inverter;  - carrozzeria di lamiera zincata e verniciata;  - batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio con trattamento anti-corrosione;  - ventilatore di tipo elicoidale con motore elettrico ad induzione accoppiato direttamente;  - valvola di espansione motorizzata;  - circuito frigorifero completo di filtri, pressostati di minima e di massima, e accessori di sicurezza;  - alimentazione 230 V, monofase, 50 Hz. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Comprese le opere murarie per il fissaggio dell'unità, le staffe i supporti antivibranti il sollevamento fino a quota di tre metri sul piano di campagna, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche per una distanza massima tra unità interna ed esterna di 3 5 metri, la realizzazione delle condotta</p>	€cadauno	1.821,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>di scarico di condensa realizzata in tubo di materiale plastico flessibile installato con pendenza minima del 1,5% e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>resa frigorifera non inferiore a 5 kW (T.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - T.E. 35°C b.s.); - Resa termica non inferiore a 5.8 kW (T.I. 20°C - T.E. 6°C b.u.); - C.O.P. in condizioni nominali: non inferiore a 3,7; - E.E.R. in condizioni nominali: non inferiore a 3,3; - Portata d'aria unità interna: 600 m3/h; - Pressione sonora unità interna a 1 metro e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 43 dB(A);</p> <p>- Pressione sonora unità esterna a 1 metro di distanza non superiore a: 48 dB(A).</p> <p style="text-align: center;">EURO DUEMILACENTONOVANTATRE/00</p>	€cadauno	2.193,00

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite con Analisi</b>		
451	A.P.01	Fornitura e posa in opera di isolatore di corto circuito per linea analogica, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.- EURO CINQUANTANOVE/24	€cadauno	59,24
452	A.P.02	Fornitura e posa in opera di pulsante indirizzato per sistema intelligente analogico/digitale, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.- EURO OTTANTAQUATTRO/74	€cadauno	84,74
453	A.P.03	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo analogico/digitale intelligente a microprocessore.compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.- EURO OTTANTAOTTO/53	€cadauno	88,53
454	A.P.04	Fornitura e posa in opera di centrale analogica-digitale a 5 loop per sistemi intelligenti di rivelazione incendi, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.- EURO TREMILAOTTOCENTOSESANTATRE/21	€cadauno	3.863,21
455	A.P.05	Fornitura e posa in opera di barra equipotenziale in rame cromato con morsetti passanti, supporto e coperchio in poliammide, incernierati su entrambi i lati, con n° 1 attacco per conduttori da 16/35 mmq, n° 3 attacchi per conduttori da 6/16 mmq e n° 10 attacchi per conduttori da 6 mmq. per allacciamento di conduttori di protezione, fissata a muro tramite tasselli e viti, compreso il collegamento del conduttore di terra e dei conduttori di protezione. Compreso quant'altro occorra per dare l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte. Tutti i materiali sono conformi alle Norme CEI e muniti di marchi CE/IMQ EURO VENTICINQUE/73	€cadauno	25,73
456	A.P.06	Fornitura e posa in opera di barra equipotenziale in rame cromato con morsetti passanti, supporto e coperchio in poliammide, incernierati su entrambi i lati, con n° 1 attacco per conduttori da 16/35 mmq, n° 3 attacchi per conduttori da 6/16 mmq e n° 15 attacchi per conduttori da 6 mmq. per allacciamento di conduttori di protezione, fissata a muro tramite tasselli e viti, compreso il collegamento del conduttore di terra e dei conduttori di protezione. Compreso quant'altro occorra per dare l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte. Tutti i materiali sono conformi alle Norme CEI e muniti di marchi CE/IMQ EURO VENTINOVE/17	€cadauno	29,17
457	A.P.07	Fornitura e posa in opera di pozzetto in materiale plastico delle dimensioni 300x300x300mm, fondo tranciabile, coperchio chiuso carrabile, compreso lo scavo, il rinfiacco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta. Compreso opere murarie e quant'altro occorra per dare l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte. Tutti i materiali sono conformi alle Norme CEI e muniti di marchi CE/IMQ EURO CENTOTRE/63	€cadauno	103,63
458	A.P.08	Fornitura e posa in opera di pannello ottico-acustico di allarme incendio, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.- EURO NOVANTAUNO/25	€cadauno	91,25
459	A.P.09	Fornitura e posa in opera di sistema UPS trifase/monofase 10Kva autonomia 1 ora alla potenza di 6kw completo di n. 1 cabinet batterie modulari con 12 cassette 7,2 Ah completo di cassetto per batterie da 7,2 Ah		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
460	A.P.10	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da esterno, grado di protezione IP54, classe II<sup>^</sup>, costituito da: n. 2 globi sferici in policarbonato diametro 300mm, tipo fumè o opale o trasparente; basi in policarbonato con attacco per bracci, complete di portalampada in ceramica attacco E27, cablati con cavi flessibili al silicone, calzavetro e morsetto per alimentazione; attacco a due bracci per palo; braccia curvi in acciaio; coperchio testa palo in alluminio; palo cilindrico in acciaio zincato h=3000mm, Ø=60mm, colore grigio fumo, interrato per 300mm; scatola di derivazione per la connessione sulla sommità del palo, in PVC, completa di tre morsetti volanti da 6mmq; base tonda, per fissaggio pali, in acciaio zincato del Ø 230 per altezza 350 mm.;lampade compatte tipo BFT, attacco E27, 26W, 1200LM; compreso il fissaggio del palo, l'allacciamento alla linea elettrica e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera montata a regola d'arte e perfettamente funzionante. Tutti i materiali sono conformi alle Norme CEI e muniti di marchi CE/IMQ.</p> <p>EURO SEDICIMILADUECENTOESSANTAUNO/33</p>	€cadauno	16.261,33
461	A.P.11	<p>Fornitura e posa in opera di quadro per cablaggio strutturato costituito da: n.1 quadro da parete 19" con porta frontale in vetro temperato, completo di aperture superiori ed inferiori per passaggio cavi, grigliature per areazione sulla testata e al fondo e serratura di sicurezza. Grado di protezione IP 20 - IK08. Dim. L600mm A800mm P580mm. Adatto per 12 unità rack. Corredato e completo di: n. 1 blocco di alimentazione 19" per alimentazione di apparati attivi composto da 6 prese standard tedesco con interruttore magnetotermico completo di kit di staffe per il montaggio; n. 1 pannello di permutazione completo di blocchi di connettori cat. 5E UTP 24 porte un'unità rack per installazione con sistema quick fix; n. 2 pannello passacavi per l'organizzazione orizzontale dei cordoni di permutazione in lamiera, completo di 4 anelli guidacavi in plastica per installazione con sistema quick fix; n.1 ventola precablata per installazione entro quadri da parete tensione alimentazione 230V; n.1 ripiano di supporto a sbalzo in lamiera per installazione in quadri modulari 19"; n.1 iniettore PoE 4 porte ingresso e 4 uscite per il collegamento fino a 4 ACCESS Point, completo di alimentatore 230V/48V da installare in strutture all'interno di pannelli di permutazione; n. 3 blocco falso polo per pannello di permutazione componibile. Completo degli allacciamenti elettrici e quant'altro necessario per dare l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte. Tutti materiali conformi alle Norme CEI e muniti di marchi IMQ.</p> <p>EURO QUATTROCENTONOVANTACINQUE/62</p>	€cadauno	495,62
462	A.P.13	<p>Fornitura e posa in opera di modulo di comando indirizzato per segnalatori di allarme, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.-</p> <p>EURO DUEMILATRECENTOSETTANTAUNO/08</p>	€cadauno	2.371,08
463	A.P.14	<p>Fornitura e posa in opera di modulo di comando indirizzato per elettromagneti , compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.-</p> <p>EURO SETTANTATRE/22</p>	€cadauno	73,22
464	A.P.15	<p>Fornitura e posa in opera di fermo elettromagnetico con pulsante di sgancio per porte tagliafuoco, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.-</p> <p>EURO SETTANTAQUATTRO/88</p>	€cadauno	74,88
465	A.P.16	<p>Fornitura e posa in opera di fermo elettromagnetico con pulsante di sgancio per porte tagliafuoco, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.-</p> <p>EURO CINQUANTASEI/85</p>	€cadauno	56,85
466	A.P.17	<p>Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a doppio LED a luce rossa, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.-</p> <p>EURO VENTIUNO/29</p>	€cadauno	21,29
466	A.P.17	<p>Fornitura e posa in opera di cavo halogen free per linee di rivelazione antincendio, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		perfetta regola d'arte.- EURO DUE/49	€/metro	2,49
467	A.P.18	Fornitura e posa in opera di cavo resistente alla fiamma per linee di segnalatori di incendio e comando spegnimento, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.- EURO TRE/84	€/metro	3,84
468	A.P.19	Rivestimento di pareti con piastrelle di Klinker ceramico in monocottura di 1a scelta, inassorbente, ingelivo, con superficie grezza fiammata a tinta unica o decorate a macchina, in opera con malta cementizia, compreso di pezzi speciali, zanche di ancoraggio, boiaccatura con prodotto speciale per la stuccatura, sigillatura, pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. EURO QUARANTAUNO/88	€/metro quadrato	41,88
469	A.P.20	Fornitura e collocazione di Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le dimensioni di foro muro 900 x 2.000 mm. EURO NOVECENCINQUANTASETTE/72	€/cadauno	957,72
470	A.P.21	Fornitura e posa di porta in ferro ad uno o più battenti realizzata in profilati scatolari, costituita da telaio fisso di sezione non inferiore a mm 60, listoni dei battenti e delle traverse di sezione adeguata compresi: gocciolatoio; staffe; cerniere in acciaio con rondelle; maniglia; serratura tipo Yale a tre chiavi; opere murarie; aggrappante antiruggine e verniciatura in opera con due mani di vernice e quanto altro occorre per dare l'opera finita funzionante ed a perfetta regola d'arte. EURO QUATTROCENTOOTTANTADUE/44	€/cadauno	482,44
471	A.P.22	Fornitura e posa in opera di alimentatore stabilizzato 24 V 4,2 A certificato EN 54-4, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte.- EURO TRECENTOCINQUANTACINQUE/76	€/cadauno	355,76
472	A.P.23	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione protetto, da esterno, grado di protezione IP66, in PVC autoestinguento, adatto per alloggiamento di prese fisse compatte con interruttore di blocco a norme IEC 309 ed interruttori di protezione modulari sino ad 8 moduli. Completo di : n° 2 prese compatte protette, stagne, IP55, con interruttori di blocco 3P+T, 400V, 16A, IEC 309; n° 2 interruttori automatici magneto termici compatti CEI EN 60898 Curva C, 3x16A, 400V, 6kA. Completo degli allacciamenti elettrici e quant'altro necessario per dare l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte. Tutti i materiali sono conformi alle Norme Cei e muniti di marchi IMQ. EURO DUECENTOOTTANTASETTE/02	€/cadauno	287,02
473	A.P.24	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola per acqua, corpo in ottone, pilota in acciaio inox, ammortizzatore contro i colpi d'ariete, filtro incorporato per protezione del sistema di pilotaggio, guarnizione in EPDM, bobina epossidica, 12V c.c., attacco filettato da 3/4", campo pressione 0-10bar max, temperatura ambiente +55°C, temperatura fluido da -30°C a +140°C, normalmente aperta, grado di protezione connettore IP 67. Materiale corredato di marchi CE ed IMQ. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		regola d'arte. EURO CENTO/83	€cadauno	100,83
474	A.P.25	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico gestione camere con sistema alberghiero, costituito da quadro ad incasso in PVC grado di protezione IP 40, 24 moduli, completo di portello trasparente fumè in PVC, con montate e cablate le seguenti apparecchiature: n° 1 interruttore automatico magneto termico differenziale bipolare 20A, 4,5kA, 0,03A; n° 2 interruttori automatici magneto termici 16A, 4,5kA; n° 1 interruttore automatico magneto termico 10A, 4,5kA; n° 1 interruttore automatico magneto termico 6A, 4,5kA; n° 1 Trasformatore 230Va.c. 12/24V a.c.; n° 1 Alimentatore compatto SCS; n° 1 Scenario Modulobus; n° 1 Hotel reader DND-MUR bus; n° 1 Tasca porta badge RFID; n° 3 attuatore 4 relais din; n° 1 interfaccia contatti din; n° 1 interfaccia contatti basic; Comprese le opere murarie per l'installazione della scatola ad incasso (scasso, muratura e finitura) e tutti gli allacciamenti elettrici. Materiali conformi alle norme CEI e dotati di marchi CE ed IMQ. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO MILLESETTECENTOQUARANTACINQUE/36	€cadauno	1.745,36
475	A.P.26	Fornitura e posa in opera di sensore elettromagnetico ad incasso, a contatto NC e linea di protezione, per porte e finestre. Comprese le per murarie e gli allacciamenti elettrici. Materiali conformi alle norme CEI e dotati di marchi CE ed IMQ. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO QUATTORDICI/65	€cadauno	14,65
476	A.P.27	Fornitura, trasporto e posa in opera di porta vetrata tagliafuoco REI 60 conforme UNI 9723 a due ante, dimensione 1.20x2.20m. composta da: - Serramento tagliafuoco vetrato REI 60, costruito con speciali profili acciaio/alluminio, spessore totale del serramento 95mm; - cerniere pesanti in acciaio a tre ali avvitate al profilo, con rotazione su cuscinetti reggispinta e perni in acciaio inox; - Serratura a tre punti di chiusura sganciabile co semplice rotazione della maniglia; - Maniglia anticendio in PVC colore nero con anima in acciaio sull'anta principale; - Meccanismo di autochiusura, tramite chiudiporta aereo a cremagliera; - Catenaccio autobloccante sull'anta secondaria e regolatore di chiusura a vista; - Guarnizioni di battuta e termoespandente; - Vetro antincendio composto da lastre "float" extra chiara con interposto materiale aperico termoespandente; - Verniciatura a polveri termoindurenti antigraffio; - Falso telaio in tubolare zincato con zanche da murare; - Compreso ogni prezzo speciale necessario al montaggio e al buon funzionamento della porta, e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO OTTOCENTOOTTANTANOVE/03	€cadauno	889,03
477	A.P.28	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato per ispezione di reti di esercizio, comprendente la vaschetta di fondo, delle dimensioni interne in pianta di cm. 80x80 e altezza cm. 80, compresa la sigillatura dei giunti con malta di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.- EURO CINQUANTAOTTO/41	€cadauno	58,41
478	A.P.29	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato per ispezione di reti di		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>esercizio, eseguito con calcestruzzo RCK 250 e armato con rete elettrosaldata di diametro 5 mm. e maglia 10x10 spessore pareti cm. 15, comprendente la vaschetta di fondo, i fori di entrata e uscita alle pareti per tubi di diametro 200-500 mm., delle dimensioni interne di in pianta di cm. 120x1200 e altezza cm. 100, compresa la sigillatura dei giunti con malta di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.- EURO DUECENTOSESANTASETTE/48</p>	€cadauno	267,48
479	A.P.30	<p>Sopralzo per pozzetti in c.a.v. delle dimensioni di cm 120x120x50 spessore pareti cm. 15, in opera compresa la sigillatura dei giunti con malta di cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.- EURO CENTOTRENTACINQUE/94</p>	€cadauno	135,94
480	A.P.31	<p>Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla da 2", installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +170° C con 7 bar, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.- EURO QUARANTAUNO/87</p>	€cadauno	41,87
481	A.P.32	<p>Fornitura e posa in opera di Access point wi-fi PoE da controsoffitto EURO OTTOCENTOOTTANTA/18</p>	€cadauno	880,18
482	A.P.33	<p>Fornitura e posa in opera di elevatore elettromeccanico, tipo "Monospace" o similari, realizzato in osservanza a: Direttiva Europea 95/16/CE, D.M. 14/6/89 n.236 ISO 4190-1. Azionamento ad argano, costituito da motore sincrono assiale a magneti permanenti senza riduttori. Funzionamento a frequenza variabile con tecnologia Gearless, a basso consumo energetico. Guide cabina e contrappeso in profilati a T di adeguato spessore. Contrappeso in pani di ghisa precablati. Sistema di sospensione 2:1 . Impianto senza locale macchina con quadro di manovra integrato nel portale dell'ultima porta di piano, in apposito armadio facilmente accessibile, comprendente anche i dispositivi di manovra manuale, la batteria di emergenza ed il quadretto elettrico modulare con gli interruttori. N° 1 Ascensore di portata 460 kg; Persone: n. 6 Fermate: n. 7; Servizi: n. 2; corsa mt. 22,00 Velocità di esercizio: 0,60 m/s; Inserzioni/ora: 180; Rapporto d'intermittenza 40% F.M. 380v - Frequenza 50 Hz; Protezione elettrica: IP21 Vano in c.a. di dimensioni: larghezza mm.1700;profondità mm. 1700; fossa mm.1500; testata mm.3600 (minima)/mm.4000 (massima); con trattamento antipolvere; Tolleranza fuori piombo: +/- 25 mm. Dimensione cabina: 950mm. di larghezza; 1300mm. di profondità; 2100 mm. di altezza. Finitura delle pareti: Skinplate colore a scelta D.L. Cielo: policarbonato piano; Pavimento: linoleumcolore a scelta D.L.; Specchio: larghezza parziale a 1/2 altezza, sulla parete di fondo con corrimano grigio scuro; Montante servizio: Skinplate colore grigio; Pulsanti: rotondi in policarbonato; Balaustra: 700mm. di altezza (sul tetto della cabina). Display di posizione cabina, luce di emergenza, citofono viva voce, dispositivo vocale a due vie per il contatto telefonico con il servizio di soccorso, attivo 24 ore su 24 ore per tutti i giorni dell'anno festivi compreso. Porta di cabina del tipo automatico ad ante telescopiche scorrevoli su un solo lato, dotata di dispositivo di controllo a mezzo di fotocellula raggi infrarossi. Finitura come le pareti interne di cabina. Dimensioni: 800 mm. di larghezza; 2000 mm. di altezza. Porte di piano delle stesse dimensioni e caratteristiche della porta di cabina, con</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>finiture INOX SATINATO dotate di riquadratura con portali della stessa finitura.  Manovra: Automatica a pulsante.  Dispositivo di riporto automatico al piano inferiore, in caso di mancanza di corrente elettrica, con apertura automatica delle porte all'arrivo al piano.  Citofono ad altezza regolamentare collegato con il quadro di manovra.  Traduzione comandi in "Braille". Segnalazione acustica di arrivo cabina al piano. Segnalazione luminosa di avvenuta ricezione di allarme. Allarma sonore posto sul tetto della cabina. Segnalazione ottico-acustica di carico eccessivo in cabina. Segnalazione luminosa ai piani di "occupato".  Sono compresi nel prezzo di fornitura:  - trasporto dei materiali in un unico lotto franco cantiere (imballo standard compreso);  - scarico ed accatastamento dei materiali in cantiere in prossimità del vano di corsa;  - mano d'opera specializzata per rilievi, montaggio dei materiali ed assistenza al collaudo;  - tasselli e staffe per ancoraggio guide e porte di piano;  - fornitura e installazione in cabina del dispositivo di comunicazione vocale a due vie per il collegamento immediato con il centro di soccorso;  - tiri in alto;  - posizionamento di N°3 ganci al soffitto del vano corsa secondo le modalità di esecuzione riportate sui disegni di installazione dell'impianto.;  - quadro di manovra a microprocessore completo di quadretto locale di distribuzione (inserito nel quadro di manovra);  - collegamenti elettrici di terra dal quadro sino alla base del vano di corsa;  - batteria di accumulatori per l'alimentazione del segnale d'allarme e della luce di emergenza in cabina; dispositivi previsti dal D.M. 236 (Legge 13);  - impianto elettrico illuminazione del vano di corsa;  - manovalanza in aiuto al montatore;  - quadretto elettrico modulare con interruttore;  - linee elettriche di f.m. e luce tra i contatori Enel ed il quadretto ausiliario posto all'ultimo piano;  - scaletta di accesso al fondo fossa;  - aerazione del vano corsa con apposite griglie opportunamente dimensionate;  - opere murarie di qualsiasi natura;  - accatastamento del materiale di risulta in una apposita area del cantiere;  - pulizia e tinteggiatura antipolvere delle pareti interne del vano di corsa;  - trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica;  - oneri di collaudo (esame finale) a direttiva 95/16 CE;  - documentazione ed assistenza per il rilascio da parte del Comune della licenza di esercizio e libretto di impianto. Compreso disegni, relazione tecnica, collaudo ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera completa in ogni sua parte, realizzata a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p style="text-align: center;">EURO VENTICINQUEMILANOVECENTOQUARANTA/12</p>	€cadauno	25.940,12
483	A.P.34	<p>Fornitura e collocazione di copertina coprimuro in marmoresina di notevole durezza superficiale, realizzato con miscela di polvere di marmi di Carrara e resine pregiate. Di sezione interna di cm. 17 ad "U rovesciata" con parte superiore a "schiena d'asino", e con alette laterali di cm.5,5 smussate (frangigoccia). Resistente ai raggi UVA, piogge acide, gelo, anti graffio e inattaccabile alla salsedine. Ancorato con l'utilizzo di colla per esterno Tipo "Keraflex" Mapei additivata con lattice di gomma al 40%, lasciando una fuga di 3 mm tra una barra e l'altra di silicone acetico. Il tutto di colore scelto dalla direzione lavori per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">EURO SESSANTA/21</p>	€metro	60,21
484	A.P.35	<p>Fornitura e posa in opera di cavo non schermato UTP cat. 5E con conduttori a 24 AWG 4 coppie a conduttori twistati conforme alla normativa ISO/IEC 11801</p>		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		entro cavidotto precostituito. Materiali conformi alle norme CEI e dotati di marchi CE ed IMQ. Comprese le opere murarie ed ogni altro onere per dare il tutto perfettamente funzionante. EURO DUE/33	€/metro	2,33
485	A.P.36	Fornitura e posa in opera di elettroserratura da infilare, a chiave doppia mandata per Fasce Triplíce, tensione 12V c.a., n° 4 mandate pistone e scrocco regolabili ed autobloccanti, frontale inox compreso ogni altro onere e magistero per dare la serratura montata a regola d'arte e perfettamente funzionante. EURO OTTANTASETTE/08	€/cadauno	87,08
486	A.P.37	Fornitura e collocazione di corrimano in plastica colorata della sezione a C con guida ad infilare, compreso l'onere per la formazione di eventuali parti curve, compresi accessori per il fissaggio e quanto altro occorre per dare l'opera completa. EURO OTTO/69	€/metro	8,69
487	A.P.38	Smonto, rimozione e smaltimento di lastre di copertura e/o altri manufatti in cemento amianto, eseguito a mano o con mezzi meccanici leggeri, da effettuarsi in qualsivoglia condizione di cantiere, compresi tutti gli oneri cantieristici per ponteggi, puntellamenti o altro. Gli addetti alla rimozione saranno equipaggiati con indumenti protettivi a tenuta (tute,copricapo, guanti,copricalzature, ecc.) del tipo monouso, e con maschere dotate di filtro assoluto per amianto, detto equipaggiamento sarà utilizzato in tutte le operazioni che possono esporre i lavoratori al rischio di inalazioni di fibre aerodisperse o al contatto con prodotti contenenti amianto. Per l'intervento di rimozione rimangono completamente a carico della ditta i seguenti oneri: a) incapsulamento delle lastre ondulate in amianto cemento mediante applicazione a spruzzo, con pompa a bassa pressione di specifico prodotto a base di acetato di vinile (tipo amianto stop), consentito dalle norme vigenti previa autorizzazione dell'AUSL competente di zona. L'autorizzazione dell'AUSL, dovrà essere esibita alla D.L. prima dell'inizio del lavoro di incapsulamento; b) Smontaggio, calo a terra e smaltimento presso discarica autorizzata delle lastre in amianto cemento e dei colmi, accatastamento provvisorio in area messa a disposizione dalla D.L.. Le lastre devono essere raccolte in pacchi e avvolte in teli di polietilene sigillati con nastro adesivo o mediante saldatura; c) Demolizione, calo a terra e trasporto a pubbliche discariche del materiale laterizio o altro restante dopo il prelievo della copertura in amianto cemento compreso pulizia dei panni di posa da detriti polveri o residue di strutture demolite; d) Delimitazione dell'area e divieto all'accesso al personale non adeguatamente equipaggiato; e) Allestimento di spogliatoi distinti direttamente collegati con un locale doccia; f) Eventuali analisi e pratiche che si rendessero necessarie; g) La presentazione all'AUSL del piano di lavoro richiesto dalla normativa vigente ai sensi dell'art.34 del D.L. 277/91 e s.m.i.. Deve intendersi nel prezzo unitario i materiali, ponteggi e le opere provvisionali di protezione antinfortunistica. Sono inoltre compresi gli oneri della sicurezza dei lavori eseguiti e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Il tutto misurato sulla superficie coperta delle opere da demolire. EURO TRENTAUNO/41		
488	A.P.39	Fornitura e collocazione di automatismo di cancello con pedone posto trasversalmente ad ogni anta del cancello, con movimento a pistone idraulico. Tensione di alimentazione 220V, 50-60Hz, assorbimento 250w per elemento, velocità motore 1400 giri a minuto, forza di trazione 0-800kg, fornito di apparecchiature elettronica di controllo, con incidenza di n. 1 apparecchiatura per n.2 ante, con funzione di: -Attivazione lampeggiante; -Tempo apertura/e chiusura;	€/metro quadrato	31,41

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		-Ritardo d'anta; -Compreso di interruttore di attivazione con chiave, relativa linea elettrica interruttore. EURO MILLESETTECENTOSETTANTA/21	€cadauno	1.770,21
489	A.P.40	Fornitura e posa in opera di membrana bugnata bicolore ottenuta per doppia coestrusione a base di polietilene ad alta densità (HDPE) tipo "FONDALINE 500", spessore 5/10mm, numero delle bugnature 1.850/m <sup>2</sup> , altezza delle bugne 8 mm, peso 500 gr/m <sup>2</sup> , resistenza alla compressione >150 KN/m <sup>2</sup> , a protezione di pareti interraste, posta a qualsiasi altezza per per superfici verticali o inclinate, compreso il fissaggio, i raccordi, i risvolti e le sovrapposizioni per almeno cm. 10. Sono altresì compresi i ponti di servizio fino a ml. 4.00 ed ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. EURO SEI/58	€metro quadrato	6,58
490	A.P.41	Fornitura e posa in opera Sonda di temperatura per pozzetto per alte temperature in platino Pt1000 collettori piani di a.c.s. (-10°C+180°C). Cavo siliconico lunghezza 3 m. Compreso ogni altro onere per dare l'opera perfettamente funzionante. EURO QUARANTADUE/83	€cadauno	42,83
491	A.P.42	Fornitura e collocazione di coprigiunto dilatazione larghezza fino a mm.300 per grandi dimensioni, in barre da 3ml/cad. In alluminio di spessore 20/10 fissato da entrambi i lati del giunto, posto in opera con guarnizioni laterali in neoprene gomma cellulare per l'aderenza e la tenuta sulla muratura, con fori svasati, completo di viti inox e tasselli di fissaggio bloccato su due lati con funzione antivandalo, per fissaggio con sistema a scomparsa, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO CENTONOVANTASETTE/52	€metro	197,52
492	A.P.43	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura ad immersione in platino Pt 1000 per bollitore per la produzione di a.c.s. (-10°C+180°C) Cavo siliconico lunghezza 3 m. Compreso ogni altro onere per dare l'opera perfettamente funzionante. EURO TRENTANOVE/02	€cadauno	39,02
493	A.P.44	Fornitura e posa in opera di rubinetto scarico caldaia a sfera completo, comando a maniglia, con tappo e catenella in metalli, attacchi 1/2" , minuteria ed ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto perfettamente funzionante. EURO VENTITRE/75	€cadauno	23,75
494	A.P.45	Arredamento alloggio completo di: - Letto singolo con testata, realizzato in faggio di dimensioni 0.90x1.95 con giroletto metallico, completo di rete a doghe in legno; - Materasso anallergico ed ignifugo con cuscino; - n. 2 lenzuola, coperta e federa per cuscino; - Scrivania con piano di lavoro 1.20x0.80 e n.4 cassetti, realizzata in pannelli di particelle di legno nobilitato e con superficie melamminica. Bordi ABS con maniglie in metallo laccato; - Sedia/poltroncina girevole con alzata a gas, sedile a contatto permanente e base a 5 razze in nylon rinforzato con fibre di vetro, ruote piroettanti ed imbottitura in resina espansa indeformabile; - n. 2 Sedie impilabili, con struttura in acciaio e seduta in polipropilene. - Armadio a due ante completa di cassettera a due cassetti, di dimensioni di 0.90x0.60x2.14. Realizzato con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitato su due lati. Bordi ABS, con maniglie in metallo laccato; - Scaffale di dimensioni 1.83x0.40x1.60 a giorno con n. 5 ripiani. Realizzato con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitato su due lati. Bordi ABS, con maniglie in metallo laccato; - Appendiabiti da muro a tre posti, in polimero termico; - Comodino da 0.45x0.45 x0.50 con cassetto con guide metalliche e vano a giorno. Realizzato con fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitato su due		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		lati. Bordi ABS, con maniglie in metallo laccato; - Cestino gettacarte in acciaio traforato verniciato con polveri eposidiche; - Corpo illuminante per comodino in struttura metallica lampada a risparmio energetico resa minima W 40; - Corpo illuminante per scrivania in struttura metallica lampada a risparmio energetico resa minima W 60; - Tenda in tessuto ignifugo 1.50x2.20. Completa di trasporto all'interno del locale predisposto, montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte. EURO MILLECINQUECENTOOTTANTA/89	€cadauno	1.580,89
495	A.P.46	Sala riunioni completa di - n. 1 Tavolo delle dimensioni di 2.50x1.00 in struttura metallica e ripiano costituito in pannello in particelle di legno nobilitato e con superficie melamminica. Bordi ABS; - n. 30 Sedie impilabili, con struttura in acciaio e seduta in polipropilene. - n. 2 Scaffali di dimensioni 1.83x0.40x1.60 a giorno con n. 5 ripiani. Realizzati con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitato su due lati. Bordi ABS, con maniglie in metallo laccato; - n. 6 Appendiabiti da muro a tre posti, in polimero termico; - n. 2 cestino gettacarte in acciaio traforato verniciato con polveri eposidiche; - n. 3 Sedie/poltroncina girevole con alzata a gas, sedile a contatto permanente e base a 5 razze in nylon rinforzato con fibre di vetro, ruote piroettanti ed imbottitura in resina espansa indeformabile; - n. 5 tenda in tessuto ignifugo 0.70x2.20. Completa di trasporto all'interno del locale predisposto, montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte. EURO CINQUEMILADICIASSETTE/54	€a corpo	5.017,54
496	A.P.47	Sala studio completa di: - n. 8 Tavoli delle dimensioni di 1.00x1.00 in struttura metallica e ripiano costituito in pannello in particelle di legno nobilitato e con superficie melamminica. Bordi ABS; - n. 20 Sedie impilabili, con struttura in acciaio e seduta in polipropilene. - n. 2 Scaffali di dimensioni 1.83x0.40x1.60 a giorno con n. 5 ripiani. Realizzati con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitato su due lati. Bordi ABS, con maniglie in metallo laccato; - n. 6 Appendiabiti da muro a tre posti, in polimero termico; - n. 2 cestino gettacarte in acciaio traforato verniciato con polveri eposidiche; - n.1 Bancone sagomato di ml. 4.00, realizzato con struttura metallica e pannelli in particelle di legno nobilitati su due lati con superficie melamminica, bordato perimetralmente in ABS e con annessi piedini livellatori; - n. 1 Scrivania con piano di lavoro 1.50x0.80 e n.4 cassette, realizzata in pannelli di particelle di legno nobilitato e con superficie melamminica. Bordi ABS con maniglie in metallo laccato; - n. 1 sedia/poltroncina girevoli con alzata a gas, sedile a contatto permanente e base a 5 razze in nylon rinforzato con fibre di vetro, ruote piroettanti ed imbottitura in resina espansa indeformabile; - n. 2 corpi illuminanti per scrivania in struttura metallica e lampada a risparmio energetico resa minima W 40; Completa di trasporto all'interno del locale predisposto, montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte. EURO CINQUEMILASETTECENTOOTTANTAOTTO/31	€a corpo	5.788,31
497	A.P.48	Arredamento per Ingresso/Accettazione/Amministrazione completo di: - n. 20 Sedie impilabili, con struttura in acciaio e seduta in polipropilene. - n. 2 Scaffali di dimensioni 1.83x0.40x1.60 a giorno con n. 5 ripiani. Realizzati con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitato su due lati. Bordi ABS, con maniglie in metallo laccato; - n. 4 cestino gettacarte n.2 in acciaio traforato verniciato con polveri eposidiche; - n. 3 sedie/poltroncine girevoli con alzata a gas, sedile a contatto permanente e		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>base a 5 razze in nylon rinforzato con fibre di vetro, ruote piroettanti ed Imbottitura in resina espansa indeformabile;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 2 scaffali porta riviste realizzate con struttura metallica;</li> <li>- n. 2 banconi sagomati a chiusura locali, realizzati con struttura metallica e pannelli in particelle di legno nobilitati su due lati con superficie melaminica, bordati perimetralmente ABS e con annessi piedini livellatori;</li> <li>- n. 2 Scrivanie con piano di lavoro 1.50x0.80 e n.4 cassette, realizzate in pannelli di particelle di legno nobilitato e con superficie melaminica. Bordi ABS con maniglie in metallo laccato;</li> <li>- n. 2 Mobili archivio dalle dimensioni di 1.30x0.60xh2.14 realizzati in pannelli di particelle di legno nobilitato e con superficie melaminica. Bordi ABS con maniglie in metallo laccato, omposti da n.5 ripiani interni e completi di ante scorevoli.</li> <li>- n. 2 corpi illuminanti per scrivania in struttura metallica e lampada a risparmio energetico resa minima W 40;</li> </ul> <p>Completo di trasporto all'interno del locale predisposto, montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">EURO SEIMILASEICENTOQUINDICI/47</p>	€a corpo	6.615,47
498	A.P.49	<p>Arredo Bagno completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Cabina piatto doccia 0.70x0.70 in profilati di alluminio preverniciato, ante scorrevoli, completa di pannelli in policarbonato;</li> <li>- Porta asciugamani a parete, in plastica pesante;</li> <li>- Spazzolone con supporto, porta rotolo, porta sapone in plastica pesante;</li> <li>- Cestino gettacarte in plastica pesante con apertura a pedale;</li> <li>- Specchiera pensile con armadietto laterale 0.25x0.22x0.70 completa di mensola in plastica pesante e corpo illuminante incassato;</li> <li>- Appendiabiti da parete in plastica pesante;</li> </ul> <p>Completo di trasporto all'interno del locale predisposto, montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">EURO CINQUECENTOOTTANTAUNO/94</p>	€a corpo	581,94
499	A.P.50	<p>Fornitura e posa in opera di tastiera citofonica, ad incasso 44 pulsanti, tipo modulare, completa di scatola ad incasso in acciaio e copolimero, telaio porta moduli in alluminio verniciato e copolimero, moduli con pulsanti in alluminio e copolimero, modulo per posto esterno in alluminio e copolimero, posto esterno con altoparlante e microfono amplificati, lampade a 12V 3 w, compreso lo scasso per l'alloggiamento della scatola, le opere murari per il fissaggio della stessa. Completo degli allacciamenti elettrici e quant'altro necessario per dare l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte. Tutti i materiali sono conformi alle Norme Cei e muniti di marchi IMQ.</p> <p style="text-align: center;">EURO SETTECENTOSEI/75</p>	€cadauno	706,75
500	A.P.51	<p>Sala giochi attrezzata, composta di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n.2 Tavoli di 1.00x1.00 in struttura metallica e ripiano costituito in pannello in particelle di legno nobilitato e con superficie melaminica. Bordi ABS;</li> <li>- n. 8 Sedie impilabili, con struttura in acciaio e seduta in polipropilene.</li> <li>- n. 2 Scaffali di dimensioni 1.83x0.40x1.60 a giorno con n. 5 ripiani. Realizzati con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitato su due lati. Bordi ABS, con maniglie in metallo laccato;</li> <li>- n.3 Appendiabiti da muro a tre posti, in polimero termico;</li> <li>- n. 2 cestino gettacarte in acciaio traforato verniciato con polveri eposidiche;</li> <li>- n. 1 tenda in tessuto ignifugo 1.50x2.20.</li> <li>- n.1 Tavolo da Ping-Pong 2.74x1.52xh76 in legno antiriflesso spessore piano di gioco mm 16, telaio in profilato di alluminio mm.25, rete regolabile in altezza completo di racchette;</li> <li>- n.1 Calcio balilla "tipo Professionale" rivestito in melaminico, gambe in metallo, aste telescopiche con ometti in moplén dimen. 1.45x0.74xh88 e segnapunti in plastica</li> </ul> <p>Completa di trasporto all'interno del locale predisposto, montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
501	A.P.52	<p>EURO QUATTROMILAQUATTROCENTONOVANTANOVE/80</p> <p>Sala TV completa di:            - n. 15 Sedie impilabili, con struttura in acciaio e seduta in polipropilene.            - n. 2 Scaffali di dimensioni 1.83x0.40x1.60 a giorno con n. 5 ripiani. Realizzati con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitato su due lati. Bordi ABS, con maniglie in metallo laccato;            - n. 6 Appendiabiti da muro a tre posti, in polimero termico;            - n. 1 Cestino gettacarte in acciaio traforato verniciato con polveri eposidiche;            - n. 1 Televisore LCD 32"            - n. 1 Lettore DVD            - n. 3 tende in tessuto ignifugo 0.70x2.20.</p> <p>Completa di trasporto all'interno del locale predisposto, montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte.</p>	€cadauno	4.499,80
502	A.P.53	<p>EURO QUATTROMILATRECENTOVENTIQUATTRO/89</p> <p>Arredamento Hall di Piano completo di:            - n. 4 divani angolari di circa cm. 200x200 con profondità di cm. 65 ed h cm. 80 realizzati in poliuretano autoestinguento, sagomati e rivestiti in stoffa ignifuga sfoderabile.            - n. 2 tavolini n. 2 in struttura metallica a quattro gambe verniciati con polveri eposidiche e piano sovrastante in vetro satinato;            - n. 2 cestino gettacarte n.2 in acciaio traforato verniciato con polveri eposidiche;            - n. 2 tende in tessuto ignifugo 1.50x2.20.</p> <p>Completa di trasporto all'interno del locale predisposto, montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte.</p>	€a corpo	4.324,89
503	A.P.54	<p>EURO DUEMILASETTECENTOCINQUANTATRE/54</p> <p>Arredo Bagno comune completo di:            -Cabina piatto doccia 0.70x0.70 in profilati di alluminio preverniciato, ante scorrevoli, completa di pannelli in plexiglas;            - Porta asciugamani a parete, in plastica pesante;            - Spazzolone con supporto, porta rotolo, porta sapone in plastica pesante;            - Cestino gettacarte in plastica pesante con apertura a pedale;            - Specchiera pensile con armadietto laterale 0.25x0.22x0.70 completa di mensola in plastica pesante e corpo illuminante incassato;            - Appendiabiti da parete in plastica pesante;</p> <p>Completo di trasporto all'interno del locale predisposto, montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte.</p>	€a corpo	2.753,54
504	A.P.55	<p>EURO MILLESESSANTATRE/17</p> <p>Lavanderia Self-Service completa di:            - n. 3 Lavacentrifuga in acciaio inox AISI304 classe "AA" alimentata ad acqua fredda-calda, capacità Kg. 6, vasca e cesto in acciaio inox AISI304 completa di valvola di scarico a norme CEE e Kit gettoniera elettronica, 380volt 50hz 3F+N+T;            - n. 1 Asciugatrice elettrica 6kg. con uscita esterna aria umida completa di Kit gettoniera elettronica, 380volt 50hz 3F+N+T;            - n. 2 assi da stiro, con piano antiruggine in rete zincata e foderina in cotone, regolabile in altezza.            - n. 2 ferri da stiro a vapore completi di caldaia in acciaio con manico in sughero e piastra in alluminio;            - n. 2 Scaffalature dalle dimensioni 1.20x0.32x1.10 a giorno con n.5 ripiani. Realizzati con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitato su due lati. Bordi ABS, con maniglie in metallo laccato;            - n. 2 cestini gettacarte in acciaio traforato verniciato con polveri eposidiche;</p>	€a corpo	1.063,17
505	A.P.56	<p>EURO NOVEMILAOTTANTATRE/31</p> <p>Palestra attrezzata, composta di:            -n. 2 Tapis Roulant;</p>	€a corpo	9.083,31

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		-n. 1 Cros Trainer; -n. 2 Cyclette; -n. 1 Stazione multifunzione; -n. 2 sostegni bilanciere; -n. 1 Stepper; -n. 2 Panche addominali; -n. 5 Bilancieri lisci; -n. 10 Manubri a vite; -n. 100 Dischi ghisa (vari pesi); -n. 1 Supporto portapesi; -n. 2 Panca allenamento. Completa di trasporto all'interno del locale predisposto, montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte. EURO OTTOMILACINQUECENTOQUARANTAOTTO/84	€a corpo	8.548,84
506	A.P.57	Sala Internet complosta da: - n. 4 Postazioni attrezzate con computer e monitor da 22" - n.1 Stampanti laser a colori; - n. 2 Tavoli porta stampante con piano di lavoro 1.00x0.80 realizzati in pannelli di particelle di legno nobilitato e con superficie melamminica. Bordi ABS con maniglie in metallo laccato; - n. 4 sedie/poltroncine girevoli con alzata a gas, sedile a contatto permanente e base a 5 razze in nylon rinforzato con fibre di vetro, ruote piroettanti ed imbottitura in resina espansa indeformabile; - n. 2 Scaffali di dimensioni 1.83x0.40x1.60 a giorno con n. 5 ripiani. Realizzati con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitato su due lati. Bordi ABS, con maniglie in metallo laccato; - n. 2 appendiabiti da muro a tre posti; - n. 4 cestino gettacarte n.2 in acciaio traforato verniciato con polveri eposidiche; - n. 1 bancone sagomato a parete, realizzato con struttura metallica e pannelli in particelle di legno nobilitati su due lati con superficie melaminica, bordati perimetralmente ABS e con annessi piedini livellatori; -n. 3 Tende 0.70x2.20 con tessuto ignifugo - n. 4 corpi illuminanti per scrivania in struttura metallica e lampada a risparmio energetico resa minima W 40; Completa di trasporto all'interno del locale predisposto, montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte. EURO SEIMILATRECENTOOTTANTA/61	€a corpo	6.380,61
507	A.P.58	Muratura in laterizio porizzato, dello spessore di 31 cm, realizzato in blocchi di laterizio semi pieno aventi peso specifico apparente non superiore a 700 kg/m <sup>3</sup> , posti in opera in fori verticali con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R, compreso sulla faccia interna della parete esterna uno strato uniforme di rinzaffo in malta cementizia dosata con 400 kg di cemento, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il valore "U" di trasmittanza non deve essere superiore allo 0,400 W/m <sup>2</sup> K. EURO CENTOCINQUE/78	€metro quadrato	105,78
508	A.P.59	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare sez.2x1.5mm con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, 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, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. EURO DUE/40	€metro	2,40
509	A.P.60	Fornitura e posa in opera di tubo guaina (d=40mm) isolante spiralato in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		gas corrosivi, classificazione EN 50086, EN 61386, marchio IMQ, completa di raccordo tubo-cassetta in polimero antiurto. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte. Tutti i materiali sono conformi alle Norme Cei e muniti di marchi IMQ. EURO UNDICI/26	€metro	11,26
510	A.P.61	Fornitura e posa in opera di canale multifunzionale 200x60mm. a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante antiurto, completo di coperchio asportabile con attrezzo, le giunzioni, i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32 8° parete o su mensole, grado di protezione IP4X. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte. Tutti i materiali sono conformi alle Norme Cei e muniti di marchi IMQ. EURO TRENTAOTTO/39	€metro	38,39
511	A.P.62	Fornitura e posa in opera di canale multifunzionale 150x60mm. a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante antiurto, completo di coperchio asportabile con attrezzo, le giunzioni, i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32 8° parete o su mensole, grado di protezione IP4X. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte. Tutti i materiali sono conformi alle Norme Cei e muniti di marchi IMQ. EURO TRENTADUE/18	€metro	32,18
512	A.P.63	Fornitura e posa in opera di canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante antiurto, completo di coperchio asportabile con attrezzo, le giunzioni, i fissaggi in conformità alle norme CEI 23.32 8° parete o su mensole, grado di protezione IP4X. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte. Tutti i materiali sono conformi alle Norme Cei e muniti di marchi IMQ. EURO VENTISEI/87	€metro	26,87
513	A.P.64	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione 2x13w di arredo per interni, tondo, d=400mm, grado di protezione IP40, per lampada compatta tipo FSQ, corpo in polimero termoresistente, antiurto, diffusore opale in vetro satinato, completo di due portalampana attacco G24d-1 e due lampade, compresi di accessori per il fissaggio a parete o soffitto. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte. Tutti i materiali sono conformi alle Norme Cei e muniti di marchi IMQ. EURO SESSANTASEI/51	€cadauno	66,51
514	A.P.65	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione 1x18w di arredo per interni, tondo, d=300mm, grado di protezione IP40, per lampada compatta tipo FSQ, corpo in polimero termoresistente, antiurto, diffusore opale in vetro satinato, completo portalampana attacco G24d-2, e di lampada, e compreso di accessori per il fissaggio a parete o soffitto. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte. Tutti i materiali sono conformi alle Norme Cei e muniti di marchi IMQ. EURO QUARANTAOTTO/81	€cadauno	48,81
515	A.P.66	Fornitura e posa in opera di temporizzatore a sensibilità, per impianto di illuminazione luce scala, relè a 230V, corrente max 16A, regolazione 30s.-3m. Completo degli allacciamenti elettrici e quant'altro necessario per dare l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte. Tutti i materiali sono conformi alle Norme Cei e muniti di marchi IMQ. EURO SETTANTATRE/80	€cadauno	73,80
516	A.P.67	Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare completo di foto rilevatore a sensibilità regolabile, relè a 230V, corrente max 16A. Completo degli allacciamenti elettrici e quant'altro necessario per dare l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte. Tutti i materiali sono conformi alle		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Norme Cei e muniti di marchi IMQ. EURO NOVANTACINQUE/39	€cadauno	95,39
517	A.P.68	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione protetto, da esterno, grado di protezione IP66, in PVC autoestinguento, adatto per alloggiamento di prese fisse compatte con interruttore di blocco a norme IEC 309 ed interruttori di protezione modulari sino ad 8 moduli. Completo di : n° 1 presa compatta protetta, stagna, IP55, con interruttore di blocco 2P+T, 230V, 16A, IEC 309; n° 1 presa compatta protetta, stagna, IP55, con interruttore di blocco 3P+T, 400V, 16A, IEC 309; n° 1 interruttore automatico magneto termico compatto CEI EN 60898 Curva C, 2x16A, 230V, 6kA; n° 1 interruttore automatico magneto termico compatto CEI EN 60898 Curva C, 3x16A, 400V, 6kA. Completo degli allacciamenti elettrici e quant'altro necessario per dare l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte. Tutti i materiali sono conformi alle Norme Cei e muniti di marchi IMQ. EURO DUECENTOCINQUANTAOTTO/79	€cadauno	258,79
518	A.P.69	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione protetto, da esterno, grado di protezione IP66, in PVC autoestinguento, adatto per alloggiamento di prese fisse compatte con interruttore di blocco a norme IEC 309 ed interruttori di protezione modulari sino ad 8 moduli. Completo di : n° 2 prese compatte protette, stagne, IP55, con interruttore di blocco 2P+T, 230V, 16A, IEC 309; n° 1 interruttore automatico magneto termico compatto CEI EN 60898 Curva C, 2x16A, 230V, 6kA. Completo degli allacciamenti elettrici e quant'altro necessario per dare l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte. Tutti i materiali sono conformi alle Norme Cei e muniti di marchi IMQ. EURO CENTONOVANTASEI/69	€cadauno	196,69
519	A.P.70	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare sez.18x0.5mm con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, 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, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. EURO DUE/91	€metro	2,91
520	A.P.71	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione 2x18w, tondo d=210mm, grado di protezione IP20, per lampada compatta tipo FSQ, classe II^, completo di due portalampada attacco G24d-2 e due lampade fluorescenti, compatte a risparmio energetico, per il fissaggio ad incasso in controsoffitti. Compreso quant'altro occorre per dare l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte. Tutti i materiali sono conformi alle Norme Cei e muniti di marchi IMQ. EURO CENTO/57	€cadauno	100,57
521	A.P.72	Fornitura di controsoffitto in pannelli di fibra Minerale 60x60, suddiviso internamente in quadrati 15/15 a doppia scanalatura. Il controsoffitto dovrà essere montato con sistema a vista ribassata. ed avere le seguenti caratteristiche: -conduttività termica 0.61 W/mK -riflessione alla luce 80% -resistenza al fuoco REI 180 -resistenza all'umidità 70% UR -assorbimento acustico NRC 0.65; 125hz 0.30; 250hz 0.44; 500hz 0.58; 100 hz 0.76; 200 hz 0.86; 400 hz 0.90. Compreso ponteggi,orditura metallica di alloggiamento fissata al soffitto, l'onere della formazione di fori per alloggiamento di plafoniere, apparecchiature rivelatori di fumo, sistema diffusione audio, lampada di emergenze, segnaletica di sicurezza e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUARANTA/02	€mq.	40,02
522	A.P.73	Fornitura e posa in opera di tubo isolante s=9mm d=20mm in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042W/mc, Classe 1 di reazione al fuoco, +116°C, per tubazioni di impianti idrotermosanitari, pre -tagliato con nastro adesivo in PVC adesivizzato per al sigillatura longitudinale. Compreso tutto quello che vuoi EURO TRE/44	€metro	3,44
523	A.P.74	Fornitura e posa in opera di tubo isolante s=9mm d=25mm in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042W/mc, Classe 1 di reazione al fuoco, +116°C, per tubazioni di impianti idrotermosanitari, pre -tagliato con nastro adesivo in PVC adesivizzato per al sigillatura longitudinale. Compreso tutto quello che vuoi EURO QUATTRO/08	€metro	4,08
524	A.P.75	Fornitura e posa in opera di tubo isolante s=9mm d=32mm in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042W/mc, Classe 1 di reazione al fuoco, +116°C, per tubazioni di impianti idrotermosanitari, pre -tagliato con nastro adesivo in PVC adesivizzato per al sigillatura longitudinale. Compreso tutto quello che vuoi EURO QUATTRO/71	€metro	4,71
525	A.P.76	Fornitura e posa in opera di tubo isolante s=9mm d=40mm in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042W/mc, Classe 1 di reazione al fuoco, +116°C, per tubazioni di impianti idrotermosanitari, pre -tagliato con nastro adesivo in PVC adesivizzato per al sigillatura longitudinale. Compreso tutto quello che vuoi EURO CINQUE/35	€metro	5,35
526	A.P.77	Fornitura e posa in opera di tubo isolante s=9mm d=50mm in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042W/mc, Classe 1 di reazione al fuoco, +116°C, per tubazioni di impianti idrotermosanitari, pre -tagliato con nastro adesivo in PVC adesivizzato per al sigillatura longitudinale. Compreso tutto quello che vuoi EURO CINQUE/98	€metro	5,98
527	A.P.78	Fornitura e posa in opera di tubo isolante s=9mm d=63mm in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042W/mc, Classe 1 di reazione al fuoco, +116°C, per tubazioni di impianti idrotermosanitari, pre -tagliato con nastro adesivo in PVC adesivizzato per al sigillatura longitudinale. Compreso tutto quello che vuoi EURO SETTE/26	€metro	7,26
528	A.P.79	Fornitura e posa in opera di tubo isolante s=9mm d=75mm in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042W/mc, Classe 1 di reazione al fuoco, +116°C, per tubazioni di impianti idrotermosanitari, pre -tagliato con nastro adesivo in PVC adesivizzato per al sigillatura longitudinale. Compreso tutto quello che vuoi EURO OTTO/54	€metro	8,54
529	A.P.80	Fornitura e posa in opera di gruppo antincendio di pressurizzazione, composto da: Elettropompa centrifuga conforme alle norme UNI ISO2548; Motopompa centrifuga con motore diesel conforme alle norme UNI ISO2548: Elettropompa autoadescente (Pompa Jolly) per la tenuta in pressione dell'impianto e per l'autoadesamento dello stesso. - portata 33/48 mc/h - prevalenza 8,3/7,6 bar - motore di 18,5 + 2,2 kw - tensione 380v. 50hz Il sistema comprende un basamento in profilato d'acciaio, collettore di mandata		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>a doppia flangia, valvole d'intercettazione a farfalla in mandata, valvola di ritegno ispezionabile in mandata, giunti antivibranti in aspirazione e mandata della motopompa, idrosfera, pressostati, manometro e n.2 batterie di avviamento.</p> <p>Ogni pompa sarà corredata di un quadro di controllo indipendente, come previsto dalla norma UNI 9490, avente grado di protezione IP 55, costruito nel rispetto delle seguenti norme CEI: 17-13, 20-36, 70-1, 64-8.</p> <p>Ogni quadro, oltre alle normali apparecchiature necessarie per il funzionamento dei motori comprenderà:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- amperometro;</li> <li>- voltmetro;</li> <li>- lampada spia mancanza corrente;</li> <li>- selettore a chiave man. 0 aut.;</li> <li>- pulsanti di marcia ed arresto con relative spie.</li> </ul> <p>Il quadro di comando della motopompa comprenderà, oltre alle strumentazione necessarie, un selettore a n. 3 posizioni man. 0 aut. con chiavetta di manovra estraibile esclusivamente nella posizione AUTOMATICO ed una scheda elettronica in grado di segnalare ogni difetto del motore e/o delle batterie, con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- avviamento automatico con impulsi alternate sulle due batterie;</li> <li>- allarme per nove anomalie;</li> <li>- controllo efficienza batterie;</li> <li>- ripetizione dei segnali di funzionamento e di anomalie provenienti dai carica batterie esterni.</li> </ul> <p>Sul quadro elettrico dell motopompa, sarà installato un contatore e quant'altro occorre per dare l'opera completa, funzionante ed a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">EURO VENTIDUEMILANOVECENTOCINQUANTAOTTO/89</p>	€cadauno	22.958,89
530	A.P.81	<p>Fornitura e posa in opera di estintore portatile da Kg. 6.00 di tipo approvato per fuochi delle classi "A", "B" e "C" con capacità estinguente non inferiore a "21A" e "21B", compreso quant'altro occorra per dare l'opera a regola d'arte.-</p> <p style="text-align: center;">EURO CENTOUNO/56</p>	€cadauno	101,56
531	A.P.82	<p>Fornitura e posa in opera di Idrante antincendio a parete UNI 45 certificato CE completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- manichetta appiattibile a norma UNI EN 14540 certificata dal Ministero dell'Interno UNI 9487, pressione di esercizio 12 bar, pressione di scoppio 42 bar; gocciolatore salva manichetta, lunghezza manichetta m.20;</li> <li>- cassetta in acciaio verniciato rosso, con lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza Safe Crash;</li> <li>- rubinetto idrante filettato 1" 1/2 - UNI 45;</li> <li>- lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2.</li> </ul> <p>Compreso l'allaccio alla rete antincendio, i pezzi speciali e le filettature necessarie per detto collegamento, e comprese e compensate tutte le opere murarie e materiali occorrenti per incassare o fissare la cassetta a parete, ed ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa e perfettamente funzionante.</p> <p style="text-align: center;">EURO DUECENTOESSANTAUNO/76</p>	€cadauno	261,76
532	A.P.83	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo attacco motopompa di mandata VV.FF., completo di: n. 1 idrante UNI 70 a norma UNI 808; saracinesca e valvola di ritegno a Clapet in ottone; valvola di sicurezza per scarico sovrappressione prearata a 12 bar, conforme alle norme UNI 10779.</p> <p>Diametro nominale 2"1/2.</p> <p>Compreso ogni altro accessorio ed onere per dare l'opera completa e perfettamente funzionante.</p> <p style="text-align: center;">EURO DUECENTOVENTIDUE/23</p>	€cadauno	222,23
533	A.P.84	<p>Fornitura e posa in opera di lettore trasponder per l'inserimento ed il disinserimento dell'impianto tramite trasponder (badge), dotato di led per la segnalazione dello stato dell'impianto e di canale ausiliario attuazioni, per</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		scatola ad incasso 3 posti. Compresa le opere murarie per l'installazione della scatola ad incasso (scasso, muratura e finitura) e tutti gli allacciamenti elettrici. Materiali conformi alle norme CEI e dotati di marchi CE ed IMQ. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO CENTOTRENTADUE/10	€cadauno	132,10
534	A.P.85	Fornitura di trasponder (badge portatile) per l'inserimento ed il disinserimento dell'impianto tramite trasponder (badge). Materiali conformi alle norme CEI e dotati di marchi CE ed IMQ. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO UNDICI/45	€cadauno	11,45
535	A.P.86	Fornitura e posa in opera di tasca porta badge con interruttore per accensione delle luci e degli apparecchi, fessura illuminata da lampada incorporata, spegnimento ritardato, 230V a.c., per scatola ad incasso 3 posti. Compresa le opere murarie per l'installazione della scatola ad incasso (scasso, muratura e finitura) e tutti gli allacciamenti elettrici. Materiali conformi alle norme CEI e dotati di marchi CE ed IMQ. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO CENTOTRENTASETTE/19	€cadauno	137,19
536	A.P.87	Fornitura e posa in opera di termostato per il controllo della temperatura ambiente per impianti di climatizzazione campo di regolazione 3-40°C per scatola ad incasso 3 posti. Compresa le opere murarie per l'installazione della scatola ad incasso (scasso, muratura e finitura) e tutti gli allacciamenti elettrici. Materiali conformi alle norme CEI e dotati di marchi CE ed IMQ. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO SETTANTASEI/01	€cadauno	76,01
537	A.P.88	Fornitura e posa in opera rivelatore di allagamento radio completo di sonda di rivelazione acqua, per scatola ad incasso 3 posti. Compresa le opere murarie per l'installazione della scatola ad incasso (scasso, muratura e finitura) e tutti gli allacciamenti elettrici. Materiali conformi alle norme CEI e dotati di marchi CE ed IMQ. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO SESSANTASEI/22	€cadauno	66,22
538	A.P.89	Fornitura e posa in opera di rubinetto porta manometro. Corpo: in ottone a tre vie. Attacco: maschio-femmina ¼". PN 16. Temperatura max 80°. Compresa la minuteria ed ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto perfettamente funzionante. EURO TRENTA/12	€cadauno	30,12
539	A.P.90	Fornitura e posa in opera di termomanometro Cassa in plastica nera Trasparente: in plastica con lancetta rossa. Attacco: posteriore in ottone ¼ " cilindrico senza codolo ISO 228/1. Valvola di ritegno: in ottone, attacco 1/2G. Precisione: Cl. 2,5 Temperatura 0-120°C. Pressione max: 6bar. Compresa la minuteria ed ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto perfettamente funzionante. EURO QUARANTADUE/83	€cadauno	42,83
540	A.P.91	Fornitura e posa in opera di WEB server, per la supervisione ed il controllo degli impianti SCS e la comunicazione bidirezionale tra utente ed impianto SCS. Materiali dotati di marchi CE ed IMQ. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO SETTECENTONOVANTAOTTO/48	€cadauno	798,48
541	A.P.92	Fornitura ed installazione di software di comando e controllo sistema domotico. EURO MILLEQUATTROCENTODICIOTTO/23	€cadauno	1.418,23
542	A.P.93	Fornitura ed installazione di Personal Computer, compreso di Sistema Operativo Windows, mouse, tastiera, stampante e monitor LCD 22". Compreso		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		di cavi ed ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto perfettamente funzionante. EURO MILLESETTECENTOESSANTADUE/51	€cadauno	1.762,51
543	A.P.94	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio integrale per impianti solari, maniglia a leva, PN 32, temperatura max 150°C, attacchi 1 1/4", compresa la minuteria per il montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto perfettamente funzionante. EURO CINQUANTASETTE/93	€cadauno	57,93
544	A.P.95	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera a passaggio integrale per impianti solari, maniglia a leva, PN 32, temperatura max 150°C, attacchi 1", compresa la minuteria per il montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto perfettamente funzionante. EURO QUARANTADUE/83	€cadauno	42,83
545	A.P.96	Fornitura e posa in opera di cavo non schermato UTP cat. 5E con conduttori a 24 AWG 4 coppie a conduttori twistati conforme alla normativa ISO/IEC 11801 entro cavidotto preconstituito. Materiali conformi alle norme CEI e dotati di marchi CE ed IMQ. Comprese le opere murarie ed ogni altro onere per dare il tutto perfettamente funzionante. EURO DUE/33	€metro	2,33
546	A.P.97	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di alimentazione e distribuzione in acciaio costituito da montanti, base testa e zoccolo, pannelli laterali, pannelli frontali traforati e ciechi, porta in vetro con serratura a chiave, profilati ad U e din, supporto per morsettiera, barra di terra, porta sbarre di fondo e verticali, n° 4 sbarre tipo Tifast, basi per attacchi mega e din tipo tifast, completo di apparecchiature elettriche e di misura, cablato, compreso ogni altro onere e magistero per dare il tutto perfettamente funzionante. EURO DICIANNOVEMILASETTECENTOTREDICI/06	€cadauno	19.713,06
547	A.P.98	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di alimentazione e distribuzione in acciaio costituito armadio completo di testa e base, pannelli laterali, pannelli frontali traforati e ciechi, porta in vetro, profilati din, supporto per morsettiera, barra di terra, completo di apparecchiature elettriche e di misura, cablato, compreso ogni altro onere e magistero per dare il tutto perfettamente funzionante. EURO TREMILAOTTOCENTOTRENTATRE/41	€cadauno	3.833,41
548	A.P.99	Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico per impianti solari, attacchi femmina 1", temperatura 100°C, campo temperatura 30-65°C. Compresa la minuteria per il montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto perfettamente funzionante. EURO CENTOESSANTADUE/46	€cadauno	162,46
549	A.P.100	Fornitura e posa in opera di gruppo di riempimento per grandi impianti, costituito da riduttore di pressione, valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato, valvola di intercettazione a sfera, filtro e manometro diametro nominale 1/2" . Compresa la minuteria per il montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto perfettamente funzionante. EURO CENTODIECI/28	€cadauno	110,28
550	A.P.101	Fornitura e posa in opera di sistema solare termico per produzione di acqua calda sanitaria ad integrazione. Compresa ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto perfettamente funzionante. EURO QUARANTANOVEMILAOTTOCENTOCINQUANTANOVE/06	€cadauno	49.859,06
551	A.P.102	Fornitura e posa in opera di circolatore flangiato per il ricircolo acqua calda sanitaria, attacco diametro nominale 40mm, portata max 16,5mc/h, trifase 230/400V, tre velocità, pressione max esercizio 10bar, campo temperatura da -20°C a +130°C, classe isolamento F (155°C), grado di protezione IP42, corpo		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>pompa intercambiabile, morsettiera a tenuta, passacavi elettrici a premistoppa, sistema antibloccaggio, sfiato automatico dell'aria nella camera del rotore, lubrificazione permanente dei cuscinetti. Completo di contro flange, minuteria per il montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto perfettamente funzionante.</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTOCENTOQUARANTA/28</p>	€cadauno	840,28
552	A.P.103	<p>Fornitura e posa in opera di valvola automatica di sfogo aria per impianti solari, attacco 3/8", temperatura max 150°C, completa di valvola a sfera a passaggio integrale per impianti solari, maniglia a leva, PN32, attacco 3/8", temperatura max 150°C. Completo di, raccorderia, minuteria per il montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto perfettamente funzionante.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTADUE/08</p>	€cadauno	42,08
553	A.P.104	<p>Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a molla per vapore, pressione max 7bar, temperatura max 170°C, attacchi femmina femmina 1 1/4", compresa la minuteria per il montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il tutto perfettamente funzionante.</p> <p style="text-align: right;">EURO DICIASSETTE/13</p>	€cadauno	17,13

Messina li 17/03/2014

IL PROGETTISTA