CITTA' DI CATANZARO
Settore Gestione Territorio

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA SCUOLA MEDIA ED ELEMENTARE DA REALIZZARE NEL QUARTIERE "SANTO JANNI" - CATANZARO - LOTTO FUNZIONALE N.° 1

(PROGETTO ESECUTIVO)

	ELENCO PREZZI UNITARIO	**TAV. A16**

I Progettisti:
Geom. Luciano Paparazzo
Geom. Francesco Rubino

IL Responsabile del procedimento:

Il Dirigente:
Arch. Carolina Ritrovato

PROGETTO

Comune di CATANZARO
Provincia di CATANZARO

OGGETTO: LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA SCUOLA MEDIA ED ELEMENTARE DA REALIZZARE NEL QUARTIERE "SANTO JANNI" - CATANZARO - LOTTO FUNZIONALE N. 1

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CZ

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Catanzaro, lì

Il Progettista:
Geom. Luciano PAPARAZZO; Geom. Francesco RUBINO

_____

ELENCO PREZZI UNITARI					
NUM. ART.	**CODICE**	**DESCRIZIONE**	**U.M.**	**PREZZO**	
1674	E.10.060.020	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al m² con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mw annegata fresco su fresco, applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico per polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 40 kg/m³:			
	E.10.060.020.a	a) spessore 30 mm			
		(trentotto/39)	m²	€	38,39
	E.10.060.020.b	b) sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante			
		(cinque/39)	m²	€	5,39
2032	E.18.080.040	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblate meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione , valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri (con valori di trasmittanza termica calcolati con profili e vetrate non inferiori a U=2.6 W/m²k) :			
	E.18.080.040.a	a) Per superfici fino a m² 2.5			
		(duecentonovantasei/67)	m²	€	296,67
	E.18.080.040.b	b) Per superfici da m² 2.5 fino a 5			
		(duecentonovantuno/45)	m²	€	291,45
	E.18.080.040.c	c) Per superfici oltre m² 5			
		(duecentosettantotto/04)	m²	€	278,04
2099	E.18.160.110	Porta tagliafuoco a due battenti con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre			

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le opere murarie incluso il maniglione antipanico. REI 90, per le seguenti dimensioni di foro muro:		
	E.18.160.110.b	b) 1.800 x 2.000 mm		
		(mille/00)	cad	€ 1.000,00
2147	E.20.020.040	Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 5 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in vetro float, spessore nominale 5 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo, sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica U di 2.10 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1		
	E.20.020.040.a	a) intercapedine lastre 12 mm, (5+12+5)		
		(cinquantotto/74)	m²	€ 58,74
1901	E.15.020.010	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali:		
	E.15.020.010.a	a) Da cm 20x20 o 20x25 in tinta		
		(trentacinque/00)	m²	€ 35,00
2114	E.19.010.130	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie		
	E.19.010.130.1	1) Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie		
		(quattro/37)	kg	€ 4,37
2127	E.19.040.030	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461:		
	E.19.040.030.d	d) immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. ..		
		(zero/74)	kg	€ 0,74
2036	E.18.080.080	Invetriate fisse o mobili (in parte scorrevoli) interne anche per sopraluce costituite da : - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; - telaio fisso comprensivo di : - imbotti laterali, succeli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; - montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi,		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte) - righelli ferma - vetro del tipo a scatto; - guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; Compresi i seguenti trattamenti per i materiali metallici: - per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; - per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostatic		
	E.18.080.080.b	b) Per superfici da 3.00 fino a 5.00 m²		
		(centosessantasei/19)	m²	€ 166,19
1046	I.01.030.060	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicazioni del D.P.R. 384/78 composto da : a) WC bidet cm 49, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; b) sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da l 10 a comando pneumatico a leva facilitato; c) lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; d) specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni cm 60x70; e) corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di mm 30 verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; f) porta rotolo; Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte		
	I.01.030.060.a	a) Arredo completo per locale bagno per persone disabili		
		(duemilaottocentoquarantadue/26)	cad	€ 2.842,26
1069	I.03.010.010	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, conforme alle norme UNI EN 1401-1 tipo SN (e x 303/1/2) fornito in opera; compreso gli oneri del fissaggio alle pareti con relativo collare, del passaggio dei tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi		
	I.03.010.010.d	d) Posa di tubo in PVC rigido da mm 100		
		(sedici/94)	m	€ 16,94
1065	I.02.010.170	Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a80º C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua con velocita' del fluido non superiore a m/s 1,5: Q (mc/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm)		
	I.02.010.170.a	a) DN 15 (1/2"") Q = 0,9"		
		(cinquantasei/95)	cad	€ 56,95

ELENCO PREZZI UNITARI					
NUM. ART.	**CODICE**	**DESCRIZIONE**	**U.M.**	**PREZZO**	
1067	I.02.010.190	Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h)			
	I.02.010.190.a	a) DN 15 (1/2"") Q = 1"			
		(sessantadue/82)	cad	€	62,82
1057	I.02.010.090	Rubinetto a maschio in bronzo filettato UNI ISO 7/1 compatibile DIN 2444, fornito in opera, completo di ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro a perfetta regola d'arte			
	I.02.010.090.a	a) Posa di rubinetto a maschio in bronzo di diametro 3/8""""			
		(dieci/53)	cad	€	10,53
1093	C.01.070.070	Posa di tubo multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, costituito da: tubo interno in Polietilene PE 100 a norma UNI 10910 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. Marchiato ogni metro con sigla produttore, marchio e numero distintivo IIP, data di produzione, diametro del tubo, norma di riferimento. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16			
	C.01.070.070.c	c) Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm			
		(nove/85)	m	€	9,85
1615	E.09.020.020	Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse dello stesso materiale, posto in opera su condotto fumario già esistente, del diametro nominale di:			
	E.09.020.020.c	c) 240 mm			
		(centocinquantanove/90)	cad	€	159,90
2035	E.18.080.070	Invetriate esterne fisse, facciate continue sia strutturali che non strutturali costituite da : - profili in alluminio porte-infisso con sviluppo continuo su tre piani, controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; - telaio fisso comprensivo di : - bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, ove previsto; - traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili 50/55 chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte); - righelli ferma - vetro del tipo a scatto; - guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; Compresi i seguenti trattamenti per i materiali metallici: - per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; - per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostatic. Trasmittanza U=2.6 W/mqK			

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	E.18.080.070.c	c) Per superfici oltre a 5.01 m²		
		(centosettantanove/12)	m²	€ 179,12
2173	E.21.010.020	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello		
	E.21.010.020.a	a) Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio		
		(due/37)	m²	€ 2,37
936	PR.L.0220.430	POSA DI PASSARELLA A FILO Passerella portacavi a filo conforme alla norma EN 61537 elettrozincata conforme alla norma DIN 50961, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza mm 100		
		c) Da mm 400		
		(trentotto/17)	m	€ 38,17
950	PR.L.0240.50	TUBO RIGIDO SERIE LEGGERO PIEGABILE A FREDDO Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista	m	
		b) Diametro mm 20		
		(tre/56)	m	€ 3,56
		c) Diametro mm 25		
		(quattro/57)	m	€ 4,57
897	PR.L.0210.110	CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 QUADRIPOLARE Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20 -37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQQuadripolare		
		g) Sezione 4x25 mm²		
		(ventisei/92)	m	€ 26,92
898	PR.L.0210.120	CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 PENTAPOLARE Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20 -37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQPentapolare f) Sezione 5x16 mm² (ventuno/25)	m	€ 21,25
896	PR.L.0210.100	CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 TRIPOLARE Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20 -37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQTripolare a) Sezione 3x1,5 mm² (due/60)	m	€ 2,60
		b) Sezione 3x2,5 mm² (tre/58)	m	€ 3,58
		c) Sezione 3x4 mm² (quattro/75)	m	€ 4,75
1047	PR.L.0380.60	POSA IN OPERA DI PLAFONIERA CON OTTICA DARK 2 AD ALVEOLI A DOPPIA PARABOLICITA' A 60¦ Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti, di altissimo rendimento e adatto all'uso per videoterminali, costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; ottica tipo dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio satinato anodizzato, a bassa luminanza 60¦; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40; e) Plafoniera dark 2 60¦satinata da 2x58 Watt (duecentotrenta/26)	cad	€ 230,26
1561	PR.L.03140.30	PLAFONIERA STAGNA, A TUBO NUDO IP65 CLASSE II Plafoniera stagna, a tubo nudo, serie componibile per file continue, con supporto predisposto per riflettore, questo escluso, corpo in poliestere rinforzato con fibra di vetro, IP 65 con reattore standard, classe isolamento II b) 2x36 W 2x36 W (novantaquattro/96)	cad	€ 94,96
		d) 2x58 W 2x58 W (centouno/13)	cad	€ 101,13
1566	PR.L.03140.80	PLAFONIERA STAGNA RETTANGOLARE, CORPO IN MATERIALE PLASTICO IP55 Plafoniera stagna rettangolare, corpo in materiale plastico autoestinguente e schermo in metalcrilato, apparecchio in classe II con grada di protezione IP55 cablata per lampade fluorescenti		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		a) per 1 lampada fluorescente da 9 W per 1 lampada fluorescente da 9 W (ventotto/37)	cad	€ 28,37
		c) per 1 lampada fluorescente da 26 W per 1 lampada fluorescente da 26 W (trentatre/72)	cad	€ 33,72
833	PR.L.0110.250	POSA DI DOPPIO PUNTO PRESA-UNEL DA 10/16A E BIVALENTE DA 10/16A - CON ALIMENTAZIONE UNICA Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m¦ 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da mm 99x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer doppio punto presa-UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A-con alimentazione unica a) Doppia presa - UNEL e Bivalente 10/16A - con corrugato leggero (quarantotto/96)	cad	€ 48,96
827	PR.L.0110.190	POSA DI PUNTO PRESA BIVALENTE DA 10/16A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m¦ 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa bivalente 10 /16A a) Punto presa bivalente 10/16A con corrugato leggero (trentasei/12)	cad	€ 36,12
855	PR.L.0140.20	tipo da incasso: tipo da incasso: e) bipolare 16 A, serie componibile bipolare 16 A, serie componibile (tredici/32)	cad	€ 13,32
829	PR.L.0110.210	POSA DI PUNTO PRESA UNEL DA 10/16A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m¦ 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		a mm² 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa UNEL 10/16A d) Punto presa UNEL 10/16A in vista IP 5X (quarantacinque/56)	cad	€ 45,56
840	PR.L.0110.320	POSA DI PUNTO PULSANTE Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per m 6;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10 /A a) Punto pulsante sotto traccia (trentanove/14)	cad	€ 39,14
		e) Punto pulsante a tirante sotto traccia (quarantotto/54)	cad	€ 48,54
846	PR.L.0110.380	POSA DI SUONERIE DA PARETE A CASSA ARMONICA IN RESINA Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-cavo N07V -K ;-scatola di derivazione;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14 -6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina-placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer suoneria da parete a) Suonerie da parete da 12 V 15 VA (centocinque/79)	cad	€ 105,79
1169	PR.L.0640.40	POSTI DI COMANDO E SEGNALAZIONE, CORPO E COPERCHIO IN LEGA DI ALLUMINIO Posti di comando e segnalazione, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati UNI-6125, perno comando in acciaio inox e vetro al borosilicato temperato ove previsto, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 380 V		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		a) posto singolo con pulsante o segnale luminoso posto singolo con pulsante o segnale luminoso		
		(ottantasette/42)	cad	€ 87,42
		b) posto singolo con pulsante d'emergenza, completo di vetro a rompere e martelletto Colonnina con corpo in pvc, coperchio in vetro prismatico, altezza 65 cm, non cab		
		(settantasette/44)	cad	€ 77,44
		c) posto singolo con pulsante d'emergenza a fungo posto singolo con pulsante d'emergenza a fungo		
		(centodieci/02)	cad	€ 110,02
809	PR.L.0110.10	POSA DI PUNTO LUCE AD INTERRUTTORE DA 10/A PER AMBIENTI FINO A m¦ 16 Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m¦ 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10 A		
		a) Punto luce con corrugato leggero		
		(trentadue/26)	cad	€ 32,26
		d) Punto luce in vista IP 5X		
		(quarantaquattro/87)	cad	€ 44,87
814	PR.L.0110.60	POSA DI PUNTO LUCE AGGIUNTIVO AL PUNTO LUCE AD INTERRUTTORE DA 10/A PER AMBIENTI FINO A m¦ 16 Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m¦ 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10/A		
		a) Punto luce aggiuntivo con corrugato leggero		
		(dieci/97)	cad	€ 10,97
861	PR.L.0160.20	Aspiratore centrifugo da muro per espulsione dell'aria in condotto di Aspiratore centrifugo da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentazione motore 220 V-50 Hz, per istallazione in ambienti civili:		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		c) portata massima 160 m¦/h, prevalenza massima 20 mm H2O, potenza assorb portata massima 160 m¦/h, prevalenza massima 20 mm H2O, potenza assorbita 45 W, diametro mandata 100 mm		
		(centocinquantasette/60)	cad	€ 157,60
1317	PR.L.1510.40	non permanente con lampada fluorescente: Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 180 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd.Non permanente con lampada fluorescente:		
		b) 8W 6W		
		(duecentonovantacinque/70)	cad	€ 295,70
		d) 18 W 6W		
		(trecentottantadue/99)	cad	€ 382,99
1294	PR.L.1290.10	SIRENA ELETTRONICA DA INTERNO 110 DB Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, conforme CEI 79.2 I° livello		
		b) in contenitore metallico, antimanomissione in contenitore metallico, antimanomissione		
		(settantuno/36)	cad	€ 71,36
967	PR.L.0250.30	POSA DI CASSETTA DI DERIVAZIONE STAGNA CON COPERCHIO A PRESSIONE IP44 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a pressione e passacavi, grado di protezione IP 44 , rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1		
		b) Cassetta diametro mm 80 x 40 di profondità		
		(quattro/71)	m	€ 4,71
		c) Cassetta mm 80x80x40		
		(cinque/95)	m	€ 5,95
1315	PR.L.1510.20	permanente con lampada fluorescente: Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd.Permanente con lampada fluorescente:		
		b) 8W 6W		
		(duecentosessantaquattro/08)	cad	€ 264,08
1497	PR.L.02160.60	SEGNALATORE OTTICO IN CONTENITORE ISOLANTE SERIE MODULARE Fornitura e posa in opera di segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a.		
		a) Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare		
		(ventisette/85)	cad	€ 27,85
1296	PR.L.1290.30	SIRENA ELETTRONICA DA ESTERNO Fornitura e posa in opera		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		di sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via radio, 115 db ad 1 m, autoalimentata ed autoprotetta, rice-trasmissione di allarme programmabile, pannello solare per la ricarica della batteria, segnalatore acustico di batteria scarica, con batteria 12 V/5,7 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox		
		a) sirena elettronica da esterno		
		(trecentoventiquattro/46)	cad	€ 324,46
1210	PR.L.0840.70	ALIMENTATORE STABILIZZATO, ALIMENTAZIONE INGRESSO 220/230 V-50/60 HZ, PROTEZIONE CONTRO IL CORTO CIRCUITO, INTERRUTTORE D'ACCENSIONE, LED IN Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V-50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 13-dic		
		d) max 160 mA, tensione di uscita 12 V max 160 mA, tensione di uscita 12 V		
		(quarantatre/93)	cad	€ 43,93
951	PR.L.0240.60	TUBO RIGIDO SERIE PESANTE PIEGABILE A FREDDO Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista	m	
		b) Diametro mm 20		
		(tre/20)	m	€ 3,20
		c) Diametro mm 25		
		(quattro/02)	m	€ 4,02
1331	PR.L.1510.180	non permanente: Apparecchi di illuminazione stagni per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 220 V c.a., da 120 minuti di autonomia.Non permanente:		
		c) 18 W 36 W		
		(trecentosettantanove/19)	cad	€ 379,19
1119	PR.L.0520.10	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm		
		b) lunghezza 2 m lunghezza 2 m		
		(centotrentatre/87)	cad	€ 133,87
1107	PR.L.0510.10	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA SU PASSERELLA, TUBAZIONE PROTETTIVA O CUNICOLO Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo		
		d) sezione nominale 35 mm² sezione nominale 35 mm²		
		(sette/15)	m	€ 7,15
1118	PR.L.0510.120	PIASTRA EQUIPOTENZIALE PER BANDELLA E CONDUTTORI		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		TONDI PER INTERCONNESSORI TRA DIVERSI SISTEMI, A 6 ATTACCHI Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi		
		a) a 6 attacchi Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, a 6 attacchi		
		(sessantacinque/91)	cad	€ 65,91
911	PR.L.0210.250	POSA DI CAVO IN CORDA DI RAME N07 G9-K UNIPOLARE Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85¦ C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 II/20-38, la sigla N07 G9-K, Ia marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle personeUnipolare		
		b) Sezione 1x2,5 mm²		
		(uno/33)	m	€ 1,33
		c) Sezione 1x4 mm²		
		(uno/72)	m	€ 1,72
		d) Sezione 1x6 mm²		
		(due/35)	m	€ 2,35
		e) Sezione 1x10 mm²		
		(quattro/27)	m	€ 4,27
		g) Sezione 1x25 mm²		
		(sette/59)	m	€ 7,59
1309	PR.L.1420.10	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione; provvisto di ingres Amplificatore con doppio sistema di alimentazione; provvisto di ingressi microfoni a bassa impedenza, in miscelazione tra loro e con gli altri segnali in ingresso (aux, tape in, ecc.) alimentazione 220V-50 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto		
		a) tipo dotato di 4 canali di ingresso, impedenza di uscita 4-8 ohm, risp tipo dotato di 4 canali di ingresso, impedenza di uscita 4 -8 ohm, risposta in frequenza 60-18.000 Hz, potenza 30 W		
		(millesettecentodiciotto/85)	cad	€ 1.718,85
1308	PR.L.1410.10	Microfono ad alta sensibilità, limitata distorsione, insensibilità, co Microfono ad alta sensibilità, limitata distorsione, insensibilità, completo di connettore terminale e 5 metri di cavo schermato con interruttore sull'impugnatura, escluso supporto, compresa l'attivazione dell'impianto		
		a) tipo a cardioide impedenza di uscita 200 ohm, risposta in frequenza 40 tipo a cardioide impedenza di uscita 200 ohm, risposta in frequenza 40¸15.000 Hz		
		(trecentonovantotto/82)	cad	€ 398,82
1311	PR.L.1430.10	Diffusori acustici, compresa l'attivazione dell'impianto: Diffusori		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		acustici, compresa l'attivazione dell'impianto d) tipo a parete in ABS con trasformatore per impianti a tensione costant tipo a parete in ABS con trasformatore per impianti a tensione costante, potenza 6 W (quattrocentodue/40)	cad	€ 402,40
883	PR.L.0190.70	FORNITURA E POSA DI QUADRI MODULARI DA PARETE IN LAMIERA CON PORTELLO Fornitura e posa in opera di quadri modulari da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23 -48 IEC 670 e CEI EN 60439 e) Quadri modulari a parete da 72 moduli mm 630x680x120 (trecentonovanta/43)	cad	€ 390,43
885	PR.L.0190.90	FORNITURA E POSA DI QUADRI MODULARI DA INCASSO IN LAMIERA CON PORTELLO Fornitura e posa in opera di quadri modulari da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 b) Quadri modulari a incasso da 24 moduli mm 300x465x90 (centotrentasette/04)	cad	€ 137,04
882	PR.L.0190.60	FORNITURA E POSA DI CENTRALINO DA PARETE IN RESINA CON MORSETTIERA Fornitura e posa in opera di centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera a) Centralino da parete in resina da 4 moduli mm 136x253x115 (trentatre/62)	cad	€ 33,62
		e) Centralino da parete in resina da 24 moduli mm 266x371x132 (centocinque/08)	cad	€ 105,08
870	PR.L.0170.80	FORNITURA E POSA DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 10kA 63¸125 e) 4P; In=80¸100 A; 4m (trecentoquattro/12)	A cad	€ 304,12
1493	PR.L.02160.20	PORTAFUSIBILI SEZIONATORE PER FUSIBILI A CARTUCCIAIN CONTENITORE ISOLANTE SERIE MODULARE Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare e) bipolare, fino a 20 A (trentatre/92)	cad	€ 33,92
		n) tripolare piu' neutro, fino a 32 A (sessantasette/31)	cad	€ 67,31
1487	PR.L.02150.10	FUSIBILE CILINDRICO AD ALTA CAPACITA DI ROTTURA Fornitura e posa in opera di fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		a) 10,3x38 mm, corrente nominale da 2÷20 A, con segnalatore (sette/24)	cad	€ 7,24
863	PR.L.0170.20	FORNITURA E POSA DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 6kA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230/400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 6 kA-Caratteristica di intervento C-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" n) 4P; In=10,32 A; 4m (centoventisei/50)	cad	€ 126,50
1450	PR.L.02110.350	FORNITURA E POSA DI MODULO DIFFERENZIALE PER ACCOPPIAMENTO A MAGNETOTERMICO DA 0,5 A 125A Fornitura e posa in opera di modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 50/500V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione differenziale: 6kA -Ritardo regolabile da 0 a 3 s-Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A-Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionaliNel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I^m x A a) In=63 A; 0,3-0,5A; fisso (trecentoventuno/41)	cad	€ 321,41
		b) In=63 A; 0,03-3A; da 0 a 3 S (trecentosettantaquattro/72)	cad	€ 374,72
862	PR.L.0170.10	FORNITURA E POSA DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 4.5kA Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230/400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 4,5 kA-Caratteristica di intervento C-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" c) 1P+N; In=6,32 A; 2m (ventotto/26)	cad	€ 28,26
868	PR.L.0170.60	FORNITURA E POSA DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 3 kA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 4,5 kA-Potere di		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		interruzione differenziale: 1,5 kA-Corrente nominale differenziale: 0,01 - 0,03 A-Corrente di guasto alternata-Caratteristica di intervento magnetico C-Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3-Grado di protezione sui morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" c) 1P+N; In=0,5¸40 A; 4m; A; I^m 0,03 A (centoventisette/16)	cad	€ 127,16
842	PR.L.0110.340	POSA DI PRESA TV CON IMPIANTO COASSIALE PASSANTE Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte);-conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco (pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro;-supporto con viti vincolanti a scatola;-presa coassiale passante schermata di diametro mm 9.5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF-placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa TV con impianto passante a) Posa di presa TV passante con sistema di distribuzione in traccia (venticinque/62)	cad	€ 25,62
1194	PR.L.0820.10	ANTENNA TV-VHF, ATTACCO PER PALO MONOCANALE Antenna TV-VHF, attacco per palo monocanale k) a 6 elementi, banda passante 174-181 MHz o 182.5-189.5 MHz o 191-198 MHz o 200-207 MHz o 209-216 MHz o 216-223 MHz Lampade fluorescenti tipo compatte integrate, attacco E 27, a globo, elettroniche, 230 V-50 Hz; 20 W, diametro 115 (centoventotto/81)	cad	€ 128,81
1205	PR.L.0840.20	MISCELATORE DI SEGNALE A BASSA ATTENUAZIONE IN CONTENITORE PLASTICO A PROVA DI PIOGGIA Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia a) per miscelare 2 bande UHF con 2 bande VHF, R.O.S. < 2, attenuazione pari a 5 db in UHF e VHF Lampade a vapori di sodio ad alta pressione tipo a bulbo ovoidale ad alta efficienza e maggi (quarantacinque/65)	cad	€ 45,65
1209	PR.L.0840.60	AMPLIFICATORE A LARGA BANDA CON AMPLIFICAZIONE VHF E UHF SEPARATA, REGOLAZIONE DEL GUADAGNO 20DB, MORSETTI SCHERMATI, IN CONTENITORE PLASTIC Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia a) Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20db, morsetti		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia (ottantaquattro/66)	cad	€ 84,66
1196	PR.L.0820.30	ANTENNA TV-UHF, PER GRUPPI DI CANALI A 10 ELEMENTI Antenna TV-UHF, per gruppi di canali, attacco per palo, banda passante 470-494 MHz o 494-518 MHz o 518-550 MHz o 550-582 MHz o 582-622 MHz a 10 elementi a) Antenna TV-UHF, per gruppi di canali a 10 elementi Antenna TV-UHF, per gruppi di canali, attacco per palo, banda passante 470-494 MHz o 494-518 MHz o 518-550 MHz o 550-582 MHz o 582-622 MHz a 10 elementi (centoquattordici/63)	cad	€ 114,63
1193	PR.L.0810.10	CAVO PER IMPIANTI TV Cavo per impianti TV a) coassiale 75 Ohm, bassa perdita coassiale 75 Ohm, bassa perdita (uno/46)	m	€ 1,46
1191	PR.L.0780.10	CIRCUITO, IN EDIFICIO RESIDENZIALE Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta in appartamento, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente b) circuito videocitofonico circuito videocitofonico (duecentoquarantadue/02)	cad	€ 242,02
1180	PR.L.0730.10	ALIMENTATORE PER IMPIANTI CITOFONICI Alimentatore per impianti citofonici a) principale, ingresso 220 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea principale, ingresso 220 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea (centocinquantuno/33)	cad	€ 151,33
1183	PR.L.0740.20	POSTO DI CHIAMATA E RIPRESA ESTERNO DA INCASSO Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso b) a 8 pulsanti a 8 pulsanti (milletrecentocinquanta/21)	cad	€ 1.350,21
1580	PR.L.12100.70	MONITOR DA TAVOLO, ALIMENTAZIONE 220 V-50 HZ Fornitura e posa in opera di monitor da tavolo, alimentazione 220 V -50 Hz e) a colori da 10", standard televesivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati a colori da 10", standard televesivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati (seicentodieci/64)	cad	€ 610,64
	L.14.040.010.j	Accessori vari per impainti sonori, compresa l'attivazione contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x572x380 mm contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x572x380 mm circa (settecentocinquantasei/92)	cad	€ 756,92
1220	PR.L.0920.10	CENTRALINO TELEFONICO PER 1 LINEA URBANA E 4 INTERNI Centralino telefonico per 1 linea urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 8 interni, accesso diretto a		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		interni ed a singola linea, assegnazione personalizzata delle linee, trasferimento linea urbana/interna, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, promemoria acustico, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso a) Centralino telefonico per 1 linea urbana e 4 interni Centralino telefonico per 1 linea urbana e 4 interni, espandibile fino a 3 linee urbane ed 8 interni, accesso diretto a interni ed a singola linea, assegnazione personalizzata delle linee, trasferimento linea urbana/interna, funzione servizio notte, funzi (milleventi/09)	cad	€ 1.020,09
1224	PR.L.0920.50	PUNTO TELEFONICO PER IMPIANTI CON CENTRALINO Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto a) con apparecchio a 3 tasti/led per accedere alle linee esterne con apparecchio a 3 tasti/led per accedere alle linee esterne (duecentottantanove/80)	cad	€ 289,80
1228	PR.L.1020.20	PRESA MODULARE 8 PIN TIPO RJ45 CAT. 5, IN ABS Presa modulare 8 pin tipo RJ45 cat. 5, in ABS a) terminale per cavi UTP terminale per cavi UTP (venti/71)	cad	€ 20,71
1225	PR.L.1010.10	CAVO MULTICOPPIE, CONDUTTORI IN RAME 24 AWG, CONFORME ISO-IEC 11801 Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 b) UTP non schermato, 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5 UTP non schermato, 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 5 (due/01)	m	€ 2,01
	IE.001	Fornitura e posa in opera di router WIFI,-Access Point a lunga portata per il collegamento di utenze dotate di WiFi alla rete scolastica. Compreso la configurazione. (duecentocinquanta/00)	cad	€ 250,00
	IE.002	Fornitura e posa in opera di ETHERNET SWITCH 24 PORTE DA RACK involucro in metallo, installabile a rack 19", 1 U Dimensioni: 440 x 205 x 44 mm Peso: 2.9 kg Temperatura operativa : 0 40C Umidit operativa: 10 90% RH, senza condensa Temperatura di stoccaggio: -40 70C. Rilevamento automatico velocit porte 10/100 /1000 Mbps; porte RJ-45 con supporto Auto-MDIX (auto uplink); supporto auto-negoziazione NWay Architettura store and forward switching; modalit full/half duplex; controllo del flusso 802.3x per la modalita' full duplex mode, e backpressure collision-based per la modalita' half duplex; supporto fino ad 8192 indirizzi MAC Include staffe da 19" per installazione a rack Supporta MAC address auto -learning e auto-aging; standard IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet) IEEE 802.3ab (Twisted Pair Gigabit Ethernet) IEEE 802.3u (100Base -TX Fast Ethernet) IEEE 802.3x (flow control, for full duplex mode)Caratteristiche Media:- 10Base-T Cat3, 4, 5 UTP/ STP RJ-45 - 100Base-TX Cat5 UTP/ STP RJ-45- 1000Base-T Cat5e UTP/STP RJ-45 Packet filter/forwarding rate:- 1.488.000pps (1000 Mbps) - 148.800pps (100 Mbps)- 14.880pps (10 Mbps) MAC address: 8192		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		Backplane speed: 32/48 Gbps (16/24 porte). Architettura switch: store and forward Certificazioni: FCC Class B, CELED Alimentazione Velocit di connessione per porta: 1000 Mbps Connessione/Attivit per porta. Alimentazione, Alimentatore interno 100 240 VAC, 50/ 60 Hz. (duecentosessanta/00)	cad	€ 260,00
1613	PR.M.0510.80	POSA DI VASO DI ESPANSIONE CHIUSO PRESSURIZZATO QUALIFICATO ISPESL Fornitura e posa in opera di vaso di espansione chiuso qualificato ISPESL m) Vaso di espansione chiuso da l 250 (milleduecentosettantasette/84)	cad	€ 1.277,84
646	PR.C.0420.20	POSA DI ELETTROPOMPA GEMELLARE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA CON ROTORE IMMERS0 Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, in opera. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni, i bulloni. Sono esclusi: i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) e) Q = 0,0/8,0/16,0 H = 1,05/0,77/0,23 DN = mm 50 Q = 0,0/8,0 /16,0 H = 1,05/0,77/0,23 DN = mm 50 (millequattrocentoventiquattro/02)	cad	€ 1.424,02
1590	PR.M.0110.50	POSA DI GRUPPO TERMICO IN GHISA PER POTENZA FINO A kW 170 Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico, in opera a) Potenza termica utile kW 62.9, diametro raccordo camino mm 180 (duemiladuecentoventidue/88)	cad	€ 2.222,88
603	PR.C.0310.25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLETTORE PER IMPIANTI IDRICO SANITARI E DI RISCALDAMENTO DA 1"x16 Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" per raccordi da mm 16 fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte f) Collettore 7+7 da 1" (duecentoquarantanove/19)	cad	€ 249,19
601	PR.C.0310.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLETTORE PER IMPIANTI IDRICO SANITARI E DI RISCALDAMENTO DA 3 /4"x12 Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte f) Collettore 7+7 da 3/4" (duecentosette/14)	cad	€ 207,14
1626	PR.M.0710.40	POSA DI CORPI SCALDANTI DI ALLUMINIO Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura a scelta, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO). d) Altezza massima dell'elemento mm 680 (zero/11)	l	€ 0,11
1634	PR.M.0710.120	ALLACCIO DI RADIATORE Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in C.A. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale b) Per allaccio da collettore . (cento/27)	cad	€ 100,27
585	PR.C.0190.20	POSA DI TUBO IN ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURA UNI 8869, PER LINEE Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante g) Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 2" (ventinove/08)	m	€ 29,08
654	PR.C.0510.10	POSA DI ISOLANTE ELASTOMERICO PER TUBAZIONI CATEGORIA C Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40¦ a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore x 0,3, in opera f) Isolante elastomerico categoria C 9x28 (tre/80)	m	€ 3,80
	IR.001	Fornitura e posa in opera compreso di tutti i pezzi speciali per allestimento centrale termica comprensivo di ogni onere e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte e funzionante. Sono compresi, gli elementi per l'assemblaggio delle caldaie in cascata, canne		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		fumarie, centraline di gestione, valvole di zona con controllo di zona di tipo PI/PID, ecc., sono altresì compresi tutti i dispositivi consigliati o obbilgatori per completare la caldaia: separatore idraulico; rubinetto manometro; termostato di si curezza; pressostato di blocco a riarmo manuale; valvola di sicurezza 6 bar; vaso d'espansione omologato I.S.P.E.S.L.; filtro ad "Y" con tronchetti; pedana di sostegno caldaia; valvola di intercettazione manuale gas; giunto antivibrante; elettrovalvola di intercettazione gas; filtro gas; manometro per gas. Il sistema dovrà garantire l'incremento futuro della potenza termica.		
		(seimila/00)	a corpo	€ 6.000,00
1680	PR.M.1210.10	POSA DI CONDIZIONATORE AUTONOMO DI AMBIENTE Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220V, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	cad	
		a) Per potenza di raffreddamento fino a 2.30 kW		
		(duemilacentosessantatre/84)	cad	€ 2.163,84
1681	PR.M.1310.10	Fornitura e posa in opera di impianto solare termico Fornitura e posa in opera di impianto solare termico comprensivo di collettore solare, boiler di accumulo, strutture di sostegno, vaso di espansione, stazione solare preassemblata, centralina elettronica, glicole e quant'altro occorrente per dare l'opera finita e perfetta regola d'arte compresa di raccorderia e canalizzazioni.		
		b) Fornitura e posa in opera di impianto solare termico a circolazione forzata		
		(tremilacentosettantadue/57)	100 l	€ 3.172,57
1244	PR.L.1150.20	CENTRALE PER AUTOMAZIONE DI SERRANDE E TAPPARELLE Centrale per automazione di serrande e tapparelle, per comando di motori monofase con frizione meccanica, alimentazione 230 Vca		
		a) Centrale per automazione di serrande e tapparelle Centrale per automazione di serrande e tapparelle, per comando di motori monofase con frizione meccanica, alimentazione 230 Vca		
		(centocinquantanove/23)	cad	€ 159,23
1241	PR.L.1140.10	MOTORE PER APERTURA DI SERRANDE FINO A 20 M° CON LARGHEZZA NON OLTRE I 5 M Motore per apertura di serrande fino a 20 m¦ con larghezza non oltre i 5 m, tipo elettromeccanico con elettrofreno, alimentazione 230 Vca		
		b) potenza assorbita 200 W, sollevamento 150 kg, per serrande con asse diametro 60 mm, portamolle diametro 220 mm		
		(ottocentonovantacinque/09)	cad	€ 895,09
2341	PR.E.18110.20	Serranda avvolgibile in elementi con profilo ondulato altezza 75 mm, spessore 6/10, per serrande di piccole dimensioni, completa di rullo di Serranda avvolgibile in elementi con profilo ondulato altezza 75 mm, spessore 6/10, per serrande di piccole dimensioni, completa di rullo di avvolgimento in acciaio con pulegge portamolle, guide ad U in acciaio zincato, altezza 4.200 mm, in opera compresa la saldatura		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:		
		b) in acciaio zincato e preverniciato bianco o grigio in acciaio zincato e preverniciato bianco o grigio		
		(centosei/67)	mq	€ 106,67
2246	E.22.050.010	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90°		
	E.22.050.010.a	a) Cordone prefabbricato da cm 8÷10x25x100		
		(ventuno/45)	m	€ 21,45
2843	U.02.040.120	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN /m²		
	U.02.040.120.b	b) DN 200		
		(tredici/51)	m	€ 13,51
2764	U.01.030.090	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 1 0 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25		
	U.01.030.090.g	g) Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm		
		(nove/92)	m	€ 9,92
2859	U.03.020.020	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione , e possono essere forniti sia in barre che in rotoli.		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8		
	U.03.020.020.d	d) Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 4,3 mm (sette/77)	m	€ 7,77
2833	U.02.040.020	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia ""tipo B"" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidezza circonferenziale SN > (4-8) kN/m². Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m²		
	U.02.040.020.e	e) DN 500 mm e d im/min 418 mm (quarantotto/49)	m	€ 48,49
290	L.02.040.130	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio		
	L.02.040.130.g	g) Diametro mm 125 (nove/96)	m	€ 9,96
2870	U.04.020.110	Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero		
	U.04.020.110.a	a) Da 100x100 cm (novantuno/99)	cad	€ 91,99
2778	U.01.050.010	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciao e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16		
	U.01.050.010.c	c) Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN65 (duecentottantadue/19)	cad	€ 282,19
2863	U.04.020.020	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo		
	U.04.020.020.h	h) 100x100x100 cm		
		(duecentotrentatre/88)	cad	€ 233,88
2866	U.04.020.070	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo		
	U.04.020.070.c	c) Da 100x100x90 cm		
		(duecentoventotto/02)	cad	€ 228,02
2871	U.04.020.120	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato a cm 50 fino a lato cm 120 posti in opera compreso ogni onere e magistero		
	U.04.020.120.a	a) Da 100x100 cm		
		(centosei/58)	cad	€ 106,58
2884	U.04.020.260	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommita' corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm 20 con asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucciolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantirne l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucciolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero		
	U.04.020.260.a	a) Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante		
		(tre/89)	kg	€ 3,89
2861	U.04.010.010	Rinfianco con sabbia o sabbiella, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso		
	U.04.010.010.b	b) Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano		
		(quarantasei/23)	m³	€ 46,23
1416	E.01.040.010	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere		
	E.01.040.010.a	a) Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo		
		(sette/77)	m³	€ 7,77
2867	U.04.020.080	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo		
	U.04.020.080.e	e) Da 100x100x100 cm		
		(centosessantatre/59)	cad	€ 163,59
1405	E.01.010.010	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato		
	E.01.010.010.a	a) Scavo di pulizia o scotico		
		(zero/84)	m²	€ 0,84
3244	U.08.020.040	Apparecchio non carenato, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternamente, coppa di chiusura in metacrilato, attacco E 40, installazione laterale o verticale, diametro 60 mm:cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W:		
	U.08.020.040.b	b) chiuso		
		(duecentoquarantacinque/71)	cad	€ 245,71
3229	U.08.010.040	Lampade a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E40, con accenditore separato:		
	U.08.010.040.a	a) 150 W, lumen 14.500		
		(trentatre/67)	cad	€ 33,67

ELENCO PREZZI UNITARI					
NUM. ART.	**CODICE**	**DESCRIZIONE**	**U.M.**	**PREZZO**	
3249	U.08.030.020	Palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, di forma conica, curvo, sbraccio singolo, interrato fino a 0,80 m: altezza fuori terra 7,0 m, diametro base 127 mm, sbraccio 1,75 m, spessore 3,6 mm			
	U.08.030.020.c	c) altezza fuori terra 9,0 m, diametro base 127 mm, sbraccio 2,50 m, spessore 3,6 mm			
		(settecentosessantadue/98)	cad	€	762,98
2951	U.05.020.150	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le maodalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento			
	U.05.020.150.a	a) Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale			
		(trentaquattro/01)	m³	€	34,01
126	L.01.020.030	Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero massimo fino a 6 utenze completo di: -sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata, di linea; -scatola di derivazione di misure adeguate; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Cadauna per montante di utenza per metro lineare			
	L.01.020.030.d	d) Montante con cavo 2 x 16 mm² in tubo corrugato pesante di PVC			
		(tredici/98)	m	€	13,98
1584	E.08.020.120	Muratura monostrato in elevazione in laterizio allegerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70%, posti in opera con malta comune, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli, architravi, apertura di vani, mazzette e velette, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x2 5 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori			
	E.08.020.120.a	a) spessore 12,5 cm			
		(trenta/95)	m²	€	30,95
1938	E.16.020.060	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali:			
	E.16.020.060.e	e) con malta di cemento			
		(venti/94)	m²	€	20,94

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
9	009.mtop	Sovrapprezzo al sistema di isolamento a cappotto per inserimento di angoliere in pvc o in ferro zincato su spigoli, riquadrature e bordi e profili orizzontali a pavimento. Il tutto da eseguirsi a regola d'arte con ogni qualsiasi onere necessario o semplicemente opportuno anche se qui non espressamente richiamato. (uno/50)	m²	€ 1,50
11	011.mtop	Griglie di aerazione per cassoni di fondazione in acciaio inox dotati di rete anti-insetti e supporto di fissaggio a muro con scatola in pvc a forma quadra o rettangolare. Il tutto da eseguirsi a regola d'arte. (trenta/00)	cad	€ 30,00
12	012.mtop	Preparazione delle facciate (travi - pilastri e tamponature) mediante pulizia dei giunti di malta cementizia delle tamponature, taglio dei ferri di legatura, stuccatura delle parti in cls segregato. Il tutto per dare il supporto pronto ed a regola d'arte per il fissaggio del "cappotto" termico perfettamente a piombo. (due/00)	m²	€ 2,00

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
326	02.01.0010	Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a mc. 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie; Compreso il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza (quattro/36)	mc	€ 4,36
328	02.01.0030	Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; Compreso il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (nove/90)	mc	€ 9,90
346	02.03.0040.001	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di q ... e per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico.		
		(settantaquattro/00)	mc	€ 74,00
347	02.03.0040.002	Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.		
		(duecentotrentadue/00)	mc	€ 232,00
364	02.03.0130.002	Taglio a sezione obbligata su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, escluso il conglomerato cementizio, sia all'interno che all'esterno, per riprese di strutture, cavedi, taglio per porte e finestre, canalizzazioni (escluse quelle per gli alloggiamenti degli impianti elettrici, di riscaldamento, etc.). Sono compresi: il ripristino delle murature tagliate quando il taglio è eseguito su murature di mattoni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione viene eseguita per l'effettivo vano demolito. Sono esclusi: la formazione delle spalle in mattoni multifori. Eseguito su muratura di mattoni, tufo o blocchi di laterizio.		
		(duecentoquarantatre/00)	mc	€ 243,00
413	02.06.0070.001	Ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, as ... er l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei. Ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati in opera, non finalizzati alla sicurezza dei lavoratori, ma da utilizzare come opere di sostegno dei piani di lavoro in cui operano le maestranze o per usi similare. Sono compresi: il montaggio; lo smontaggio ad opera ultimata; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole fermapiede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; la segnaletica indicante le parti di ponteggio non utilizzabili dai lavoratori, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità del pubblico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti e per i fini a cui sono destinate. Le parti utilizzabili dal personale presente in cantiere sono stimate con i costi per la sicurezza indicati nel III Volume del Prezzario "Elenco regionale dei costi per la sicurezza ed allegati per l'esecuzione di opere pubbliche – Edizione 2008". La misurazione viene eseguita: - in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; in orizzontale		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		misurando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio. Fornitura all'esterno per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei. (dodici/60)	mq	€ 12,60
414	02.06.0070.002	Ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, as ... e successivo ai primi sei sia all'esterno che all'interno. Ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati in opera, non finalizzati alla sicurezza dei lavoratori, ma da utilizzare come opere di sostegno dei piani di lavoro in cui operano le maestranze o per usi similare. Sono compresi: il montaggio; lo smontaggio ad opera ultimata; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole fermapiede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; la segnaletica indicante le parti di ponteggio non utilizzabili dai lavoratori, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità del pubblico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti e per i fini a cui sono destinate. Le parti utilizzabili dal personale presente in cantiere sono stimate con i costi per la sicurezza indicati nel III Volume del Prezzario "Elenco regionale dei costi per la sicurezza ed allegati per l'esecuzione di opere pubbliche – Edizione 2008". La misurazione viene eseguita: - in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; in orizzontale misurando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio. Per ogni mese o frazione di mese successivo ai primi sei sia all'esterno che all'interno. (zero/70)	mq	€ 0,70
416	03.01.0010.001	Massetto di sabbia e cemento dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per la successiva messa in opera di pavimentazioni a colla. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori fino a cm 7. (quattordici/00)	mq	€ 14,00
417	03.01.0010.002	Massetto di sabbia e cemento dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per la successiva messa in opera di pavimentazioni a colla . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. (zero/87)	mq	€ 0,87
515	03.02.0180.002	Muratura in blocchi termici, con K termico non superiore a W/mq °C 0,75, dimensione 35x25x25cm in laterizio forato porizzato, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta opportunamente confezionata e dosata, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appresature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco per tamponatura con o senza incastro (con certificato di origine), con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento grigio tipo 325. (centottantacinque/00)	mc	€ 185,00
610	03.02.0372.002	Pareti divisorie interne prefabbricate, realizzate con pannelli in gesso cartonato (cartongesso) dello spessore di circa mm 12,5 (due pannelli per ogni lato della struttura), fissati mediante viti autoperforanti alla struttura portante metallica costituita da profilati in acciaio zincato dim. 75 mm dello spessore di mm 0,6, con elementi verticali posti ad un interasse di circa 60 cm. Sono compresi: l'armatura metallica; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; il trattamento		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		dei giunti tra lastra e lastra; le stuccature, la preparazione per la tinteggiatura; la predisposizione per le linee degli impianti, e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra riquadrati con profilati metallici rinforzati per il fissaggio di serramenti e porte, inserimento di tavoloncini di abete per il rinforzo degli stipiti di porte e finestre. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. Pareti divisorie spessore mm 125. (vedi particolari costruttivi)		
		(cinquantuno/00)	mq	€ 51,00
620	03.03.0010.001	Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di ... di cemento e comunque con Rck non inferiore a 150 Kg/cmq. Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento tipo 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 200 di cemento e comunque con Rck non inferiore a 150 Kg/cmq.		
		(cento/00)	mc	€ 100,00
626	03.03.0030.003	Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture di fondazioni quali plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, etc. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq.		
		(centotrentuno/00)	mc	€ 131,00
673	03.05.0010	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
		(uno/53)	kg	€ 1,53
674	03.05.0030	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
		(uno/73)	kg	€ 1,73
755	04.02.0010.001	Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le puntellature di servizio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al metro quadrato in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a cm		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		30 per ogni lato. Architravi in c.a. prefabbricati.		
		(trecentonovantotto/00)	mq	€ 398,00
1007	05.02.0050	Spalmatura di idoneo prodotto impregnante avente proprietà antitarlo ed antimuffa, a due passate per la protezione di strutture lignee quali capriate, arcarecci, tavolati e simili, da eseguire a qualunque altezza. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.		
		(dieci/10)	mq	€ 10,10
1018	05.02.0080.001	Costruzione della struttura portante del portico d'ingresso, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le norme "DIN" ed impregnate con una mano di idoneo prodotto protettivo, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; il calcolo per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 12.2.82 e comunque secondo le norme vigenti; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili).		
		(millecinquecentotrentanove/00)	mc	€ 1.539,00
1025	05.02.0090	Tavolame di abete di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
		(novecentodiciannove/00)	mc	€ 919,00
1038	05.03.0060.003	Lamiera di acciaio grecata zincata per coperture e tamponature fornita e posta in opera. E' compreso il fissaggio con viti in acciaio cadmiato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore di 8/10 mm.		
		(tre/11)	kg	€ 3,11
1208	06.03.0020.002	Lastre di marmo bianco, almeno di categoria CD, levigate e lucidate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune per soglie di balconi e davanzali di finestre. Sono compresi: i fori; i canaletti; i gocciolatoi; gli incastri; le battute; i listelli e risvolti curvi ove occorrono; la smussatura in costa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 3.		
		(centonovantanove/00)	mq	€ 199,00
1300	06.04.0120.003	Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato con colla specifica su apposito massetto già predisposto, fornito e posto in opera con piastrelle di qualsiasi forma e dimensione, colore chiaro o a tinte forti. Sono compresi: i giunti di qualsiasi spessore e colore, la pulitura a posa ultimata, la suggellatura dei giunti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni od esterni antisdrucciolevoli, delle dimensioni di cm 30x30 o superiori.		
		(trentacinque/00)	mq	€ 35,00
1319	06.04.0151.002	Pavimentazione in mattoncino compattato realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti, composto con una miscela di quarzi, calcari e graniti macinati a secco aventi una granulometria del diametro da 0 a 4 mm,		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		e di cemento 42.5, avente lo spessore di mm 22. Il prodotto dovrà essere antigelivo secondo la norma UNI 7087-72 ed antisdrucciolo R13 – C secondo la norma DIN 51130 – DIN 51097. La posa in opera dovrà essere effettuata a malta con spolvero di cemento 325, su massetto di sottofondo, con fuga di almeno 3 mm, avendo cura di rispettare le pendenze ed inserendo, quando opportuno, i giunti di dilatazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle del formato cm. 12,5 x 25 di colore arancio, avorio, giallo, mattone cotto, verde bosco. (cinquantasette/00)	mq	€ 57,00
1427	06.04.0350	Zoccoletto in legno di qualunque essenza, altezza di cm 8-10, spessore minimo mm 10, per battiscopa, con o senza bordo superiore sagomato a becco di civetta, compreso il fissaggio su tasselli di legno, mediante viti o spilli di acciaio e il relativo adesivo speciale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (sei/40)	m	€ 6,40
1430	06.04.0380.001	Pavimentazione di sentieri pedonali con lastre prefabbricate in calcestruzzo, dosato con Kg 350 di cemento opportunamente armato, dello spessore minimo di cm. 4 e delle dimensioni fino a cm 60x60, fornite e poste in opera su idoneo sottofondo. È compresa la malta di allettamento necessaria ed ogni altro onere per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Con la stuccatura dei giunti. (trentatre/50)	mq	€ 33,50
1561	07.02.0010	Isolamento termoacustico di pareti e contropareti in cartongesso da realizzare con pannelli in fibra di vetro o in lana di roccia resinati di fibra di vetro idrorepellenti spessore 70mm, fornito e posto in opera. Classe 0 di reazione al fuoco. Condicibilità termica lambda 0,038. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (sette/00)	mq	€ 7,00
1571	07.02.0060	Materassino in lana di vetro della densità di Kgxmc 13,5 o di roccia densità Kgxmc 80, classe 0 di reazione al fuoco, trattato con resine termoisolanti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera perfettamente confinato, con sovrapposizione di manto adesivo largo almeno cm 8 sulle giunzioni dei pannelli. Fornitura e posa in opera su superfici orizzontali non praticabili. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. (sei/20)	mq	€ 6,20
1594	07.02.0150.001	Isolante termico costituito da lastre in polistirene espanso estruso con pelle, con trattamento antifiamma (classe 1 reazione al fuoco), densità di Kgxmc 33 - 35, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. (nove/50)	mq	€ 9,50
1595	07.02.0150.002	Isolante termico costituito da lastre in polistirene espanso estruso con pelle, con trattamento antifiamma (classe 1 reazione al fuoco), densità di Kgxmc 33 - 35, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Per ogni centimetro in più. (due/03)	mq	€ 2,03
1687	07.03.0110.004	Controparete su tompagni di laterizio, riseghe, rivestimenti in travi in c.a. etc, costituita da due lastre accoppiate di gesso cartonato (cartongesso) dello spessore di cm un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di mm 12,5 + mm12,5circa .		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		Posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato pressopiegato da mm50, interasse 60 cm, fissati alle pareti di laterizio o di c.a. mediante viti per murature e calcestruzzo, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti, con inseriti tavoloncini in abete per il rinforzo degli stipiti. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (ventisei/80)	mq	€ 26,80
1694	08.01.0010.001	Pluviali in lamiera preverniciata o alluminio preverniciato a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca o colorata, previa una mano a coprire di vernice protettiva (minio). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 8x8 o diametro mm 80, spessore mm 6/10. (diciassette/80)	m	€ 17,80
1716	08.01.0090.001	Scossaline in lamiera preverniciata o alluminio preverniciato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca e colore previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 6/10 mm. (cinquantasette/00)	mq	€ 57,00
2132	09.03.0060.001	Porte interne in alluminio anodizzato a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; la ferramenta; la serratura con scrocco; le maniglie antipanico; le opere murarie . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono inoltre comprese le specchiature in bachelite sp. 6 mm a colori vivi. Infisso con telaio semplice e mostrine a profili arrotondati senza spigoli vivi. (trecento/000)	mq	300,000
2169	09.05.0020.006	Cristallo float, fornito e posto in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cristallo float incolore spessore mm 10. (trentotto/400)	mq	38,400
2218	10.01.0010.002	Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. (sette/900)	kg	7,900
2248	11.01.0040.002	Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, etc.) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Con profilati a caldo (LCTU).		
		(due/350)	kg	2,350
2308	12.01.0050.001	Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica pigmentata.		
		(sette/000)	mq	7,000
2311	12.01.0061	Tinteggiatura con idropittura opaca coprente naturale per interni, altamente traspirante, adatta per tutte le superfici murali, vecchie e nuove, composta da albume, latte, carbonati di calcio e altre polveri naturali. Preparazione del supporto mediante spazzolatura e pulizia della superficie. Prima dell'applicazione, se l'intonaco è asciutto, inumidire con acqua la superficie. Applicare minimo due mani a pennello, diluendo con circa il 15-25% di acqua. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
		(tre/850)	mq	3,850
6254	13.24.0020.004	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20° C a + 120° C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 150.		
		(venti/800)	m	20,800
7663	14.01.0010.001	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").		
		(centocinquanta/000)	cad	150,000
7671	14.01.0010.009	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per bidet - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").		
		(centoquarantanove/000)	cad	149,000
7675	14.01.0010.013	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90.		
		(ottantaquattro/000)	cad	84,000
7681	14.01.0020.001	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino al montaggio completo dei suddetti apparecchi con relative rubinetterie che saranno forniti dalla Stazione Appaltante. Sono compresi: le valvole di intercettazione generali all'interno dei locali; la tubazione d'acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; il montaggio degli apparecchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' compreso quanto occorre. Sono esclusi: la fornitura delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie che verranno fornite dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). (duecentodiciotto/000)	cad	218,000
7689	14.01.0020.009	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino al montaggio completo dei suddetti apparecchi con relative rubinetterie che saranno forniti dalla Stazione Appaltante. Sono compresi: le valvole di intercettazione generali all'interno dei locali; la tubazione d'acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; il montaggio degli apparecchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' compreso quanto occorre. Sono esclusi: la fornitura delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie che verranno fornite dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per bidet. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). (duecentoventi/000)	cad	220,000
7693	14.01.0020.013	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino al montaggio completo dei suddetti apparecchi con relative rubinetterie che saranno forniti dalla Stazione Appaltante. Sono compresi: le valvole di intercettazione generali all'interno dei locali; la tubazione d'acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; il montaggio degli apparecchi igienico-sanitari e delle relative rubinetterie; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' compreso quanto occorre. Sono esclusi: la fornitura delle apparecchiature igienico- sanitarie con le relative rubinetterie che verranno fornite dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		per vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 90.		
		(centotrentasei/000)	cad	136,000
7708	14.02.0010.001	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2.		
		(centonovantasei/000)	cad	196,000
7714	14.02.0030	Colonna in porcellana vetrificata per lavabo, fornita e posta in opera.		
		(ottantaquattro/000)	cad	84,000
7717	14.02.0050	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.		
		(centonovantanove/000)	cad	199,000
7722	14.02.0060	Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna a funzionamento silenzioso con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove e' stata collocata; la sicurezza di scarico sul troppo pieno; il comando a maniglia o pulsante posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.		
		(centotrentasei/000)	cad	136,000
7787	14.04.0050.001	Gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone.		
		(centoventuno/000)	cad	121,000
10856	16.02.0070.004	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo Push.		
		(duecentocinquantasei/000)	cad	256,000
12334	19.04.0020.001	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera. Sono compresi: la stesa con idonee macchine vibrofinitrici; la compattazione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate.		
		(uno/570)	mqxcm	1,570

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
17	017.mt	Fornitura, trasporto e posa in opera di materiali speciali impermeabilizzanti, da realizzare mediante applicazione di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta cementizia bicomponente elastica a base di leganti cementizi inerti selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dipsersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm per mano. Tra il primo e il secondo strato si dovrà interporre una rete in fibra di vetro resistente di maglia 4,5x4 mm da applicarsi con sovrapposizioni minima di 10 cm. Le superfici, su cui applicare l'impermeabilizzante devono essere perfettamente solide, pulite, prive di oli e grassi, lavate con acqua a pressione e prodotti specifici onde assicurare quanto richiesto per la perfetta presa del prodotto, inoltre le stesse dovranno essere preventivamente inumidite con acqua. Il tutto da eseguirsi a regola d'arte con ogni qualsiasi onere necessario o semplicemente opportuno, anche se qui non espressamente richiamato.		
		(venti/00)	mq	€ 20,00
40	040.mt	Realizzazione di impianto fotovoltaico completo chiavi in mano da realizzare secondo la specifica progettazione allegata (All. n. A10.3)		

ELENCO PREZZI UNITARI					
NUM. ART.	**CODICE**	**DESCRIZIONE**	**U.M.**	**PREZZO**	
		da valutarsi a corpo. (dodicimila/00)	a corpo	€	12.000,00
41	041.mt	Maggiorazione alle vetrate termoisolanti per utilizzo di vetrocamera del tipo bassoemissivo. (dieci/00)	mq	€	10,00
42	042.mt	Fornitura e posa in opera di controsoffitto continuo con 1 lastra di gesso rivestito del tipo standard omologate antincendio da 12,5 mm di spessore. La lastre sarà fissata con viti autoperforanti fosfatate ad una doppia orditura metallica di sostegno del tipo antincendio costituita da profili incrociati (primari e secondari) opportunamente raccordati tra loro con elemento CAV e ancorata al solaio mediante appositi pendini. La struttura primaria sarà posata ad interasse massimo di 600-800 mm, la secondaria ad un interasse massimo di 400 mm. Le sospensioni avranno un interasse massimo di 600-800 mm. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi specifici, nastri d'armatura e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La posa in opera dovrà essere conforme a quanto riportato nella documentazione tecnica di settore. Sono inclusi e compensati nel prezzo di applicazione, tutti i materiali occorrenti per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con tutti i pannelli montati, la perfetta realizzazione dei piani orizzontali, la fornitura e la messa in opera di paraspigoli in ferro zincato su tutti gli angoli, gli oneri per i fori, le asole, i tagli a mano o con apposita attrezzatura, gli sfridi, l'inserimento di rinforzi strutturali del controsoffitto, gli adattamenti agli impianti ed agli ambienti da controsoffittare ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta secondo quanto disposto dalla normativa vigenti in materia. Sono inoltre inclusi e compensati nel prezzo di applicazione gli anditi, i ponteggi a qualsiasi altezza, i trabattelli mobili e tutte le opere provvisionali comunque necessarie per la realizzazione dell'opera in sicurezza. da valutarsi a mq di superficie orizzontale. (trentadue/00)	mq	€	32,00
43	043.mt	Fornitura e posa in opera di box prefabbricato di contenimento centrale termica con struttura di contenimento per esterno, secondo DM 12/04/1996, titolo III.Caratteristiche costruttive: basamento costituito da profilati tubolari, con altezza di 100 mm., completo di fori per sollevamento; struttura perimetrale formata da profilati di alluminio ad alta resistenza con dimensione di 40 x 40 mm.: protezione dei generatori garantita da una pennellatura delle pareti perimetrali e del soffitto, costituita da una lamiera zincata esterna ed interna con spessore di 0,5 mm, ed un isolamento in lana minerale in classe "0" di reazione al fuoco e spessore 25 mm, con densità di 90 kg /m³.; piano di calpestio costituito da lamiera bugnata verniciata spessore 4+2 mm.; tetto piano è in lamiera zincata di spessore 0,5 mm a sezioni trasversali.; porte con chiusura mediante 2 pomoli con chiave a brugola.; aerazione garantita dalle griglie di ventilazione in alluminio, passo alette di 25 mm, dimensionate sulla base della potenza termica installata.; viteria a contatto con l'esterno in acciaio inox, i rivetti in alluminio.; il box sarà dimensionato per essere movimentato e posizionato senza le caldaie al proprio interno.; tutte le staffe di sostegno tubazioni, camini, quadri elettrici dovranno essere ancorate a pavimento. Misure interne 2400x2400x2400. (quattromiladuecento/00)	a corpo	€	4.200,00

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	**CODICE**	**DESCRIZIONE**	**U.M.**	**PREZZO**
44	044.mt	Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, compreso comignolo in acciaio inox e tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali: diametro 250 mm interno; (duecentoventisei/98)	m	€ 226,98