AP01 - ***Fornitura e posa in opera di torretta a scomparsa da 8/10 moduli completa di scatola da incasso in lamiera zincata, coperchio porta marmetta, guarnizioni comprendente: n. 2 prese bivalenti 10/16A (escluse); 1 presa telefonica internet (esclusa) e una presa microfono (inclusa). Nel prezzo è compreso, infilaggio cavi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cad***

N. 95	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01027b	Mano d'opera di installatore di II cat.	h	0,5	23,04	11,52
M01026b	Mano d'opera di installatore di III cat.	h	0,5	25,33	12,67
M01024b	Mano d'opera di installatore di V cat.	h	0,5	28,29	14,15
List.	150701 torrette - a scomparsa 8/10m coper con vano	cad	1	72,55	72,55
List.	150561S Scatola da incasso in lamiera zincata per torretta 8/10 n	cad	1	102,65	102,65
List.	150713 supporto per 4 moduli della serie MÀTIX	cad	2	6,52	13,04
List.	N4280 Light - presa audio jack 3,5	cad	1	12,18	12,18
				Totale costi €	**238,75**
				Imprevisti 5% €	**11,94**
				Utile aziendale 15% €	**35,81**
				TOTALE €	**286,50**

AP02 ***- Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da muro o soffitto tipo Disano Globo avente le seguenti caratteristiche:Corpo: in policarbonato, grigio, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UVDiffusore: In policarbonato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, liscio esternamente antipolvere.Riflettore: In alluminio lucido (INC) o policarbonato bianco (FLC).Portalampada: In policarbonato e contatti in bronzo fosforoso.Cablaggio: Alimentazione 230V/50Hz con reattore tipo AT 40. Cavetto rigido sezione 0.5 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 900C secondo le norme CEI 20-20 o cavo silicone doppio isolamento sezione 1 mm2. Morsettiera 2P con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm2.Equipaggiamento: Passacavo in nylon f.v. Ø1/2 pollice gas (cavo mm Ø 9, max Ø 12).Normativa: Prodotto in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21 (par. 2-7). Grado di protezione secondo le norme EN60529.Completo di lampada FLC 2x9S e di quant'altro occorra. cadauno***

N. 100	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01027b	Mano d'opera di installatore di II cat.	h	0,5	23,04	11,52
M01026b	Mano d'opera di installatore di III cat.	h	0,2	25,33	5,07
M01024b	Mano d'opera di installatore di V cat.	h	0,1	28,29	2,83
List.	Fornitura di GLOBO (Disano art. 1546 FLC 2x9S)	Cad.	1	37,00	37,00
				Totale costi €	**56,42**
				Imprevisti 5% €	**2,82**
				Utile aziendale 15% €	**8,46**
				TOTALE €	**67,70**

AP03 - ***Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione da muro per esterno tipo Disano Meridiana con le seguenti caratteristiche:***
CORPO/TELAIO FRONTALE: In alluminio pressofuso.
DIFFUSORE: In vetro temperato, resistente agli shock termici ed agli urti.
VERNICIATURA: In diverse fasi. La prima ad immersione in cataforesi epossidica grigia, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. La seconda con fondo per stabilizzazione ai raggi UV e per ultima finitura bugnata con vernice grafite o argento sabbiato
PORTALAMPADA: In policarbonato e contatti in bronzo fosforoso (FLC). In ceramica e contatti argentati
CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50 Hz. Cavetto rigido sez. 0.5 mm² e guaina in PVC-HT o cavetto capicordato con puntali in ottone stagnato a innesto rapido, isolamento in silicone con calza di vetro sez. 1.0 mm². Morsettiera 2P+T con massima sez. dei conduttori ammessa 2.5 mm².
DOTAZIONE: Il telaio frontale una volta aperta l'apparecchio rimane agganciato al corpo con molle anticaduta. Guarnizione in gomma siliconica. Pressacavo in gomma. Viterie imperdibili
EQUIPAGGIAMENTO: Guarnizioni in materiale ecologico. Passacavo di tenuta stagna in gomma diam. 1/2 pollice gas (cavo min. d
NORMATIVA: Prodotte in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protette con il grado IP65IK07 secondo le EN 60
Colore arg. sab. Completo di lampada a scarica: SAP-TS70 o SAP-TS150 e di quant'altro occorra.
Cad

N. 101	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01027b	Mano d'opera di installatore di II cat.	h	0,5	23,04	11,52
M01026b	Mano d'opera di installatore di III cat.	h	0,2	25,33	5,07
M01024b	Mano d'opera di installatore di V cat.	h	0,1	28,29	2,83
List.	Fornitura di Meridiana (Disano art. 1298 SAP-TS 70 - 150	Cad.	1	210,80	210,80
				Totale costi €	**230,22**
				Imprevisti 5% €	**11,51**
				Utile aziendale 15% €	**34,53**
				TOTALE €	**276,26**

AP04 - ***F.p.o., in scatola da incasso a parete delle dimensioni necessarie, di amplificatore per antenna TV a 4 uscite 20dB cadauna, Frequenze: 40 - 862 MHz, alimentatore incorporato a 220V, compatibile con il segnale analogico e con il segnale digitale terrestre. Compreso lavori murali, collegamento elettrico tramite corrugato sotto traccia, collegamento linee segnale TV con appositi connettori coassiali. Cad***

N. 103	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01027b	Mano d'opera di installatore di II cat.	h	0,5	23,04	11,52
M01026b	Mano d'opera di installatore di III cat.	h	0,2	25,33	5,07
M01024b	Mano d'opera di installatore di V cat.	h	0,1	28,29	2,83
	Fornitura di amplificatore per antenna TV a 4 uscite	Cad.	1	20,00	20,00
	Materiali di consumo	A c.	1	5,00	5,00
				Totale costi €	**44,42**
				Imprevisti 5% €	**2,22**
				Utile aziendale 15% €	**6,66**
				TOTALE €	**53,30**

AP05 - ***Fpo di antenna per TV analogica e digitale da posizionare sul tetto di edificio tramite supporto verticale di sostegno in metallo zincato, fissato tramite zanche e controventato tramite tiranti. Il prezzo comprende le connessioni e l'orientamento in modo da ottimizzare la ricezione del segnale televisivo analogico e satellitare.***

N. 105	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01027b	Mano d'opera di installatore di II cat.	h	0	23,04	0,00
M01026b	Mano d'opera di installatore di III cat.	h	1	25,33	25,33
M01024b	Mano d'opera di installatore di V cat.	h	0	28,29	0,00
	Forniture compreso trasporto in cantiere	cad	1	123,70	123,70
	Materiali di consumo	A c.			0,00
				Totale costi €	**149,03**
				Imprevisti 5% €	**7,45**
				Utile aziendale 15% €	**22,35**
				TOTALE €	**178,84**

AP06 - ***F.p.o. di impianto cito-telefonico centralizzato completo, tipo PE 180 Bticino o similare, interfacciato con n. 1 linea telefonica urbana, comprendente n. 2 postazioni esterne (Moduli fonici per PABX completi di Sfera - frontale porter 1 puls Allmetall, Sfera - scatola + telaio da 1 modulo, Sfera - cornice 1 modulo Allmetall, Sfera - tetto antipioggia per 1 modulo); n. 5 postazioni interne (Pivot - telefoni compatti bianchi di cui 4 completi di staffa metallica 70mm per posa a muro ed uno da scrivania); Centralino 18d espandibile completo di Protezione per 1 linea telefonica in quadretto (in resina da parete completo di sportello, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5, min. 12 moduli); Connettore RJ11 (4/6) tipo K10 in Scatola da incasso a 3 posti completa di n. 2 tasti falso polo e placca 3 posti. Nel prezzo è compresa la configurazione e le connessioni da eseguirsi con cavo (da pagarsi a parte) SCS Bticino o doppino telefonico twistato 0,28mmq. Cad***

N. 106	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01027b	Mano d'opera di installatore di II cat.	h	5	23,04	115,20
M01026b	Mano d'opera di installatore di III cat.	h	2	25,33	50,66
M01024b	Mano d'opera di installatore di V cat.	h	1	28,29	28,29
	Forniture compreso trasporto in cantiere	Cad.	1	1778,88	1778,88
	Materiali di consumo	A c.			0,00
				Totale costi €	**1973,03**
				Imprevisti 5% €	**98,65**
				Utile aziendale 15% €	**295,95**
				TOTALE €	**2367,64**

AP07 - ***Impianto elettrico per edificio civile connessione al sistema di distribuzione ed alla centralina antintrusione a 4 zone, di cui tre a servizio di sensori perimetrali, una per sensori volumetrici; 2 sirene, 2 sensori volumetrici; 15 sensori perimetrali. Impianto sotto traccia. A corpo***

N. 116	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01027b	Mano d'opera di installatore di II cat.	h	0	23,04	0,00
M01026b	Mano d'opera di installatore di III cat.	h	2	25,33	50,66
M01024b	Mano d'opera di installatore di V cat.	h	1	28,29	28,29
	Forniture compreso trasporto in cantiere	cad	1	389,17	389,17
	Materiali di consumo	A c.			0,00
				Totale costi €	**468,12**
				Imprevisti 5% €	**23,41**
				Utile aziendale 15% €	**70,22**
				TOTALE €	**561,74**

AP08 - ***Fornitura e posa in opera di accessori per impianto di adduzione gas dal contatore, situato in apposita scatola a muro, fino alla caldaia murale a parete, da realizzarsi in tubazione in PE interrata da pagarsi a parte: presa di pressione munita di tappo e rubinetto (interna alla scatola contatore) - n. 2 valvole da 1' - ml 2 di tubo acciaio zincato GAS 1' - n. 2 giunto dielettrici - n. 2 giunti di transizione curvi - raccordo flessibile 20-40cm in acciaio. La parte della conduttura fuori-terra sarà realizzata in acciaio, posato a parete a vista, collegata alla parte interrata in PE tramite giunti dielettrici e giunti di transazione; raccordi e gomiti. Il prezzo comprende prova di tenuta, da eseguirsi secondo norma UNI CIG 7129 e rinterro. A corpo***

N. 121	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01027b	Mano d'opera di installatore di II cat.	h	1	23,04	23,04
M01026b	Mano d'opera di installatore di III cat.	h	3	25,33	75,99
M01024b	Mano d'opera di installatore di V cat.	h	0	28,29	0,00
	Forniture compreso trasporto in cantiere	A c.	1	197,16	197,16
	Materiali di consumo	A c.	1	20,00	20,00
				Totale costi €	**316,19**
				Imprevisti 5% €	**15,81**
				Utile aziendale 15% €	**47,43**
				TOTALE €	**379,43**

AP09 - ***Fornitura e posa in opera di Pannello isolante sagomato Varionova 30-2 in polistirolo espanso rigido, rivestito con foglia di polistirolo sul lato superiore in funzione di barriera all'umidità; cResistenza termica 0,75 (m2K)/W, munito di bugne per il fissaggio della tubazione con interassi multipli di 50 mm.; possibilità di fissaggio della tubazione a 45°; dotato di incastro perimetrale per evitare ponti termici e acustici; con barriera al vapore e strato inferiore fonoassorbente; spessore del pannello 23mm; spessore totale 46mm.; carico da compressione min. con 2% di schiacciamento = 8.000 kg/mq.; possibilità di riciclaggio al 100%; dimensioni dei pannelli 1230x830mm. Al mq***

N. 123	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01027b	Mano d'opera di installatore di II cat.	h	0,1	23,04	2,30
M01026b	Mano d'opera di installatore di III cat.	h	0	25,33	0,00
M01024b	Mano d'opera di installatore di V cat.	h	0	28,29	0,00
	Forniture compreso trasporto in cantiere	mq	1	16,41	16,41
	Materiali di consumo	A c.	0		0,00
				Totale costi €	**18,71**
				Imprevisti 5% €	**0,94**
				Utile aziendale 15% €	**2,81**
				TOTALE €	**22,46**

AP10 - ***Fornitura e posa in opera di impianto di riscaldamento a pavimento costituito da tubazione in polietilene reticolato ad alta pressione (PE-Xa) metodo Engel, con strato esterno in EVAL coestruso per lo sbarramento contro la diffusione dell'ossigeno marchio di collaudo N° 3V037 (DIN 16892 / DIN 4726 / DIN 4729), diam. est. 17x2,0 mm., con sistema di giunzione sottotraccia tramite intermedi di unione con chiusura a manicotto autobloccante inscindibile. Al ml***

N. 124	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01027b	Mano d'opera di installatore di II cat.	h	0,03	23,04	0,69
M01026b	Mano d'opera di installatore di III cat.	h	0	25,33	0,00
M01024b	Mano d'opera di installatore di V cat.	h	0	28,29	0,00
	Forniture compreso trasporto in cantiere	m	1	1,70	1,70
	Materiali di consumo	A c.	0		0,00
				Totale costi €	**2,40**
				Imprevisti 5% €	**0,12**
				Utile aziendale 15% €	**0,36**
				TOTALE €	**2,87**

AP11 - ***Fornitura e posa in opera di isolante perimetrale autoadesivo in polietilene espanso estruso flessibile per la formazione dei giunti di dilatazione perimetrali del pavimento riscaldante; classe B2 di infiammabilità; munito di foglio di polietilene adesivo; adatto per gettate autolivellanti; colore grigio confezionato in rotoli, spess. 10mm., altezza 180mm. ml***

N. 125	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01027b	Mano d'opera di installatore di II cat.	h	0	23,04	0,00
M01026b	Mano d'opera di installatore di III cat.	h	0,02	25,33	0,51
M01024b	Mano d'opera di installatore di V cat.	h	0	28,29	0,00
	Forniture compreso trasporto in cantiere	m	1	1,32	1,32
	Materiali di consumo	A c.	0		0,00
				Totale costi €	**1,83**
				Imprevisti 5% €	**0,09**
				Utile aziendale 15% €	**0,27**
				TOTALE €	**2,19**

AP12 - ***Fpo di giunto di dilatazione Rehau o similare, comprensivo di profilo di riempimento Fpo di giunto di dilatazione Rehau o similare, comprensivo di profilo di riempimento ml***

N. 126	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01027b	Mano d'opera di installatore di II cat.	h	0	23,04	0,00
M01026b	Mano d'opera di installatore di III cat.	h	0,03	25,33	0,76
M01024b	Mano d'opera di installatore di V cat.	h	0	28,29	0,00
	Forniture compreso trasporto in cantiere	m	1	7,89	7,89
	Materiali di consumo	A c.	1	0,10	0,10
				Totale costi €	**8,75**
				Imprevisti 5% €	**0,44**
				Utile aziendale 15% €	**1,31**
				TOTALE €	**10,50**

AP13 - ***Fornitura e posa in opera di massetto cementizio confezionato con 330kg di cemento per ogni metro cubo di sabbia (granulometria 0-8mm), 3,5kg additivo fluidificante Rehau, per aumentare la conduttività termica e la resistenza alla compressione e alla trazione, 1Kg di fibre polimeriche Rehau per la riduzione dello spessore della gettata secondo DIN 18560-2 per la riduzione della formazione di crepe nel massetto a causa del ritiro. Per spessore non inferiore a 45mm oltre le tubazioni. mq***

N. 127	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01004	Mano d'opera di operaio comune edile	h	0,02	25,19	0,50
M01003	Mano d'opera di operaio qualificato edile	h	0,1	27,69	2,77
M01002	Mano d'opera di operaio specializzato edile	h	0	29,58	0,00
	Forniture compreso trasporto in cantiere	mq	1	10,06	11,06
	Noleggio impastatrice a caldo	h	0,02	68,00	1,36
				Totale costi €	**15,69**
				Imprevisti 5% €	**0,78**
				Utile aziendale 15% €	**2,35**
				TOTALE €	**18,83**

AP14 - ***Fornitura e posa in opera di collettore in ottone preassemblato con regolazione a punto fisso tipo Rehau o similare, per impianti radianti, completo di: armadio metallico in lamiera d'acciaio verniciato per il montaggio sotto traccia, piedi di montaggio regolabili in altezza, staffe, profilo di finitura per pavimento regolabile in profondità, infisso con sportello ad incastro e chiusura. Collettore in ottone con gruppo di regolazione e pompaggio con valvola multifunzione comprensiva di dispositivo di taratura delle portate del circuito primario, valvola a 3 vie con regolazione a punto fisso mediante attuatore termostatico a sonda remota, termostato di sicurezza a contatto, disgiuntore idraulico, termometro di controllo temperatura del fluido primario, filtro, valvole di intercettazione, valvole di sfiato e carico-scarico impianto, connessioni in rame al collettore. Per collettore a 8 vie. Caduno***

N. 128	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01027b	Mano d'opera di installatore di II cat.	h	1	23,04	23,04
M01026b	Mano d'opera di installatore di III cat.	h	0,5	25,33	12,67
M01024b	Mano d'opera di installatore di V cat.	h	0,2	28,29	5,66
	Forniture compreso trasporto in cantiere	cad	1	1341,00	1341,00
	Materiali di consumo	A c.			0,00
				Totale costi €	**1382,36**
				Imprevisti 5% €	**69,12**
				Utile aziendale 15% €	**207,35**
				TOTALE €	**1658,84**

AP15 ***- Fornitura e posa in opera di collettore in ottone preassemblato con regolazione a punto fisso tipo Rehau o similare, per impianti radianti, completo di: armadio metallico in lamiera d'acciaio verniciato per il montaggio sotto traccia, piedi di montaggio regolabili in altezza, staffe, profilo di finitura per pavimento regolabile in profondità, infisso con sportello ad incastro e chiusura. Collettore in ottone con gruppo di regolazione e pompaggio con valvola multifunzione comprensiva di dispositivo di taratura delle portate del circuito primario, valvola a 3 vie con regolazione a punto fisso mediante attuatore termostatico a sonda remota, termostato di sicurezza a contatto, disgiuntore idraulico, termometro di controllo temperatura del fluido primario, filtro, valvole di intercettazione, valvole di sfiato e carico-scarico impianto, connessioni in rame al collettore. Per collettori a 12 vie. Caduno***

N. 129	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01027b	Mano d'opera di installatore di II cat.	h	1	23,04	23,04
M01026b	Mano d'opera di installatore di III cat.	h	0,5	25,33	12,67
M01024b	Mano d'opera di installatore di V cat.	h	0,2	28,29	5,66
	Forniture compreso trasporto in cantiere	cad	1	1497,60	1497,60
	Materiali di consumo	A c.			0,00
				Totale costi €	**1538,96**
				Imprevisti 5% €	**76,95**
				Utile aziendale 15% €	**230,84**
				TOTALE €	**1846,76**

AP16 - ***Fornitura e posa in opera di termoregolatore d'ambiente tipo Rehau E (230V), bi-metallico con regolazione termica; Campo di regolazione termica 5-30 °C; Ingresso per abbassamento della temperatura; Montaggio diretto al muro o scatola sotto traccia; Collegamento mediante morsetti a vite; Differenza di commutazione ca. 0.5K; Potere di apertura 10 (4) A, 250V AC; Grado di protezione IP 30; Classe di protezione II. Il prezzo comprende il collegamento alla rete elettrica ed al collettore da eseguirsi in tubo corrugato serie pesante, sotto traccia, del collaudo e quanto altro necessario. cadauno***

N. 130	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01027b	Mano d'opera di installatore di II cat.	h	0,5	23,04	11,52
M01026b	Mano d'opera di installatore di III cat.	h	0,2	25,33	5,07
M01024b	Mano d'opera di installatore di V cat.	h	0,1	28,29	2,83
	Forniture compreso trasporto in cantiere	cad	1	28,40	28,40
	Materiali di consumo	A c.			0,00
				Totale costi €	**47,82**
				Imprevisti 5% €	**2,39**
				Utile aziendale 15% €	**7,17**
				TOTALE €	**57,38**

AP17 - ***Predisposizione di impianto di amplificazione audio in tubo corrugato, serie pesante, sotto traccia, costituito da n. 4 punti – cassa audio a muro (due su linea dx e due su linea sx), una presa ingresso amplificatore (2 connettori RCA) a muro e 2 prese microfono di cui una in torretta a scomparsa a pavimento e l'altra a muro. A corpo***

N. 131	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01027b	Mano d'opera di installatore di II cat.	h	0,5	23,04	11,52
M01026b	Mano d'opera di installatore di III cat.	h	0,5	25,33	12,67
M01024b	Mano d'opera di installatore di V cat.	h	0	28,29	0,00
	Forniture compreso trasporto in cantiere	cad	0		0,00
	Materiali di consumo	A c.	1	30,00	30,00
				Totale costi €	**54,19**
				Imprevisti 5% €	**2,71**
				Utile aziendale 15% €	**8,13**
				TOTALE €	**65,02**

AP18 - ***Fpo di schermo per videoproiezione tipo Screenline, serie MOT, o similare, motorizzato formato 4:3, con area visiva di 300x225 centimetri; cassonetto di colore bianco opaco; motore silenzioso; carter di chiusura laterali e deviatore elettrico per il collegamento. Sistema Quick and Safe che consente di appenderlo a muri posteriori, soffitti o travi anteriori. Telo in PVC bianco, certificato ignifugo: M1, White Ice: guadagno 1.2 – spessore tela 400 micron – altezza bobina 2400 mm; finissima incisione superficiale e perfetta planarità. Il prezzo comprende: staffe per soffitto o muro, interruttore sal/disc, manuale istruzioni.***

N. 132	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01027b	Mano d'opera di installatore di II cat.	h	1	23,04	23,04
M01026b	Mano d'opera di installatore di III cat.	h	0	25,33	0,00
M01024b	Mano d'opera di installatore di V cat.	h	0	28,29	0,00
	Forniture compreso trasporto in cantiere	cad	1	389,17	389,17
	Materiali di consumo	A c.			0,00
				Totale costi €	**412,21**
				Imprevisti 5% €	**20,61**
				Utile aziendale 15% €	**61,83**
				TOTALE €	**494,65**

AP19 - ***Predisposizione di impianto di proiezione video in tubo corrugato, serie pesante, sotto traccia, costituito da n. 1 punto – videoproiettore a soffitto (in cui confluiscono una linea elettrica ed una linea segnale video in tubi corrugati separati), una presa segnale video a muro ed un pulsante SU-GIU' per lo schermo motorizzato. A corpo***

N. 133	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01027b	Mano d'opera di installatore di II cat.	h	1	23,04	23,04
M01026b	Mano d'opera di installatore di III cat.	h	1	25,33	25,33
M01024b	Mano d'opera di installatore di V cat.	h	0,5	28,29	14,15
	Forniture compreso trasporto in cantiere	cad	0		0,00
	Materiali di consumo	A c.	1	20,00	20,00
				Totale costi €	**82,52**
				Imprevisti 5% €	**4,13**
				Utile aziendale 15% €	**12,38**
				TOTALE €	**99,02**

AP20 - ***FPO di STAFFA UNIVERSALE PER VIDEOPROIETTORI MODULAR LIGRA o similare, per proiettori adatto per fissaggio a soffitto; possibilità d'inclinazione e rotazione totale, braccetti asolati adattabili ad ogni tipo di videoproiettore, struttura in alluminio estruso costituita da un braccio tubolare di sospensione intercambiabile e/o estendibile. Verniciatura a polveri epossidiche in colore argento satinato, fissaggio del supporto a soffitto mediante una piastra di mm 85, provvista di tre fori da mm 7 che consentono di agganciare e sganciare rapidamente il supporto per consentire ispezioni di manutenzione; inclinazione (15°) e rotazione (360°) del piano verticale ottenuta dalla regolazione manuale dello snodo; ancoraggio del proiettore al supporto mediante tre appositi braccetti asolati della lunghezza di mm 138 in grado di raggiungere ogni punto di fissaggio del proiettore, allineamento di tutti i braccetti sullo stesso livello grazie all'esclusivo piedino regolabile che consente un facile fissaggio del proiettore, set di viti M3 (3x35mm), M4 (4x35mm), M5 (5x35mm), manuale di montaggio in dotazione. Portata massima: 10 Kg. Braccio da 15cm.***

N. 134	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01027b	Mano d'opera di installatore di II cat.	h	0,5	23,04	11,52
M01026b	Mano d'opera di installatore di III cat.	h	0	25,33	0,00
M01024b	Mano d'opera di installatore di V cat.	h	0	28,29	0,00
	Forniture compreso trasporto in cantiere	cad	1	55,83	55,83
	Materiali di consumo	A c.			0,00
				Totale costi €	**67,35**
				Imprevisti 5% €	**3,37**
				Utile aziendale 15% €	**10,10**
				TOTALE €	**80,82**

AP21 - Fpo di Videoproiettore 3LCD XGA 3000 AnsiLumen Sanyo PLC - XU301A o similare, con le seguenti caratteristiche: 30/300"; Multistandard; Segnali TV: 480i, 480p, 575i, 575p, 720p, 1035i, 1080i; Ingressi: Video Composito, S;Video, D;Sub15 (RGB/Component/SCART;RGB) e DVI; I (digitale/HDCP/analogico); 1 ingresso audio stereofonico; D;Sub 9 RS232; RJ45 LAN; 3 Pannelli LCD matrice attiva da 0.63" con microlenti; Luminosità 3000 AnsiLumen; Uniformità luminosa 85%; Rapporto di contrasto 500:1; Rapporto di proiezione: 1.18 ; 1.91:1; Regolazione manuale dello zoom e della messa a fuoco; Correzione trapezio digitale +/; 30° verticale; Control Port; Frequenza orizzontale 15;100 kHz, verticale 50;100 Hz; Risoluzione 1024x768 XGA reale, 1600x1200 compressa; Funzione controllo lampada; Funzione Pin; Telecomando; Audio incorporato 7W mono; Peso 2.8 kg; Garanzia lampada 2000 ore di utilizzo o 12 mesi. Cad

N. 135	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01027b	Mano d'opera di installatore di II cat.	h	0,5	23,04	11,52
M01026b	Mano d'opera di installatore di III cat.	h	0	25,33	0,00
M01024b	Mano d'opera di installatore di V cat.	h	0,5	28,29	14,15
	Forniture compreso trasporto in cantiere	cad	1	636,67	636,67
	Materiali di consumo	A c.			0,00
				Totale costi €	**662,33**
				Imprevisti 5% €	**33,12**
				Utile aziendale 15% €	**99,35**
				TOTALE €	**794,80**

AP22 - Fpo di cavo coassiale RG59 Impedenza 75 Ohm, in condotto già predisposto. Compreso due spinotti maschio RCA video compositi gialli, la connessione ed il collaudo funzionale. Ml

N. 136	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01027b	Mano d'opera di installatore di II cat.	h	0	23,04	0,00
M01026b	Mano d'opera di installatore di III cat.	h	0,02	25,33	0,51
M01024b	Mano d'opera di installatore di V cat.	h	0	28,29	0,00
	Forniture compreso trasporto in cantiere	cad	1	2,15	2,15
	Materiali di consumo	A c.			0,00
				Totale costi €	**2,66**
				Imprevisti 5% €	**0,13**
				Utile aziendale 15% €	**0,40**
				TOTALE €	**3,19**

AP23 - Decoder digitale terrestre satellitare SRT 7415 di Strong, in Alta Definizione. Caratteristiche: Larghezza 26 cm; Profondità 21 cm; Altezza 4.5 cm; Peso 1.1 kg; Sistema TV Tipo TV satellitare TNTSAT; Favorites List Qty 4; N° totale canali programmati 4000; Qtà eventi timer 8; Gamma di frequenza 950 - 2150 MHz; Modalità uscita audio Stereo; Funzionalità Dolby Digital Sourraund; Guida programmi; Parental control; Telecomando; Connessioni Tipo connettore 1 x uscita audio/video composito (RCA phono x 3) - posteriore ¦ 2 x SCART (SCART 21-pin) - posteriore ¦ 1 x Uscita SPDIF (Fono RCA) - posteriore ¦ 1 x antenna satellitare (Connettore F) - posteriore ¦ 1 x uscita Loop out antenna satellitare (Connettore F) - posteriore ¦ 1 x uscita HDMI (HDMI a 19 pin, tipo A) - posteriore ¦ 1 x USB (USB Tipo A 4-pin) - frontale; Slot di espansione totali (liberi) 1 Scheda di accesso; Alimentatore - interna Tensione richiesta 120/230 V c.a. (50/60 Hz) Potenza assorbita in esercizio 20 Watt; Potenza assorbita stand by / sleep 1 Watt. Cad

N. 137	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01027b	Mano d'opera di installatore di II cat.	h	0	23,04	0,00
M01026b	Mano d'opera di installatore di III cat.	h	0,5	25,33	12,67
M01024b	Mano d'opera di installatore di V cat.	h	0	28,29	0,00
	Forniture compreso trasporto in cantiere	cad	1	127,80	127,80
	Materiali di consumo	A c.			0,00
				Totale costi €	**140,47**
				Imprevisti 5% €	**7,02**
				Utile aziendale 15% €	**21,07**
				TOTALE €	**168,56**

AP24 - Fornitura e posa in opera di impianto di scarico condensa realizzato sotto traccia in tubo di PE AD o POLIPROPILENE corrugato di diametro esterno non inferiore a mm 22, dal condizionatore fino al più vicino condotto di scarico. Compreso raccordi, curve, pezzi speciali e tutto quanto occorra per dare il lavoro finito e collaudato. ml

N. 141	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01027b	Mano d'opera di installatore di II cat.	h	0,1	23,04	2,30
M01026b	Mano d'opera di installatore di III cat.	h	0	25,33	0,00
M01024b	Mano d'opera di installatore di V cat.	h	0	28,29	0,00
	Forniture compreso trasporto in cantiere	m	1	2,54	2,54
	Materiali di consumo	A c.			0,00
				Totale costi €	**4,84**
				Imprevisti 5% €	**0,24**
				Utile aziendale 15% €	**0,73**
				TOTALE €	**5,81**

AP25 - Costruzione di ricovero coperto per serbatoio di accumulo idrico da realizzarsi in muratura su pavimentazione in cls secondo e copertura a pendio in tavelle secondo le previsioni di progetto e le indicazioni della D.L.. Il prezzo comprende eventuali lavori di movimento terra, intonaco delle pareti ed impermeabilizzazione della copertura, portello di accesso in alluminio e quanto altro occorra.

N. 149	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01004	Mano d'opera di operaio comune edile	h	3	25,19	75,57
M01003	Mano d'opera di operaio qualificato edile	h	1	27,69	27,69
M01002	Mano d'opera di operaio specializzato edile	h	0	29,58	0,00
	Forniture compreso trasporto in cantiere	cad	1	100,00	100,00
	Materiali di consumo	A c.			0,00
				Totale costi €	**203,26**
				Imprevisti 5% €	**10,16**
				Utile aziendale 15% €	**30,49**
				TOTALE €	**243,91**

AP26 - Fornitura e posa in opera di quadretto elettrico da incasso di controllo caldaia da 12 moduli contenente n. 2 magnetotermici C6 (per la caldaia e per l'impianto solare), un interruttore orario per il controllo dell'impianto termico, un relè pilota del circolatore dell'impianto di ricircolo comandato da flussostato NA e da termostato NC installati sulla mandata di a.c.s. dalla caldaia, compresi nel prezzo. Il prezzo comprende il collegamento degli apparecchi, la taratura del termostato e la prova di funzionamento. A corpo

N. 152	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
EL 02.003a	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 comp	cad	1	41,86	41,86
EL 02.006a	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... o. È esclusa la quota di carpenteria. Unipolare fino a 8A. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Unipolare fino a 8A. cad	cad	2	19,24	38,48
EL 02.018z03	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco D	cad	1	52,45	52,45
5854	B ticino - magic - rele' bistabile 2NO/NC 24Vac 82,08	cad	1	82,08	82,08
List	Interruttore termico (termostato)	cad	1	24,70	24,70
T 12.019b	Fornitura e posa in opera di flussostato per tubazioni fi ... si i collegamenti elettrici. -Diametro nominale 20 (3/4"). Fornitura e posa in opera di flussostato per tubazioni fino a DN 20 (3/4") con contatto magnetico, particolarmente idoneo per circuiti di acqua sanitaria, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. -Diametro nominale 20 (3/4").	cad	1	55,78	55,78
				TOTALE €	**295,35**

AP27 - Formazione di impianto elettrico in tubo corrugato pesante (colorato) di diametro 25mm, per la regolazione dell'impianto termico a pavimento, consistente in 3 punti termostato di zona a muro, 3 punti circolatori (in armadio collettore di zona) ed un punto centralina (quadretto caldaia). A corpo

N. 153	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01004	Mano d'opera di operaio comune edile	h	2	25,19	50,38
M01003	Mano d'opera di operaio qualificato edile	h	1	27,69	27,69
M01002	Mano d'opera di operaio specializzato edile	h	0	29,58	0,00
	Forniture compreso trasporto in cantiere	cad	1		0,00
	Materiali di consumo	A c.	1	20,00	20,00
				Totale costi €	**98,07**
				Imprevisti 5% €	**4,90**
				Utile aziendale 15% €	**14,71**
				TOTALE €	**117,68**

AP28 - ***Fornitura e posa in opera di tubo verticale di sfiato dell'impianto di scarico in PP di sezione mm 50 per impianti di scarico, compreso pezzi speciali (curve, braghe ridotte, riduzioni, ecc.) l'incasso in muratura e/o pavimento, nonché ogni onere e magistero per l'installazione a qualsiasi altezza. Il prezzo comprende la fpo di comignolo. A corpo***

N. 158	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01027b	Mano d'opera di installatore di II cat.	h	1	23,04	23,04
M01026b	Mano d'opera di installatore di III cat.	h	0	25,33	0,00
M01024b	Mano d'opera di installatore di V cat.	h	0	28,29	0,00
	Forniture compreso trasporto in cantiere	cad	4	3,86	15,44
	Materiali di consumo	A c.	1	15,00	15,00
				Totale costi €	**53,48**
				Imprevisti 5% €	**2,67**
				Utile aziendale 15% €	**8,02**
				TOTALE €	**64,18**

AP29 - ***Fpo di impianto ad energia solare per l'integrazine dell'impianto di riscaldamento in KIT tipo REHAU SOLECT Kombi WK 6 o similare, formato dai seguenti componenti: 6 collettori con vasca incorporata WK da 2,55 mq; 1 bollitore da 1000; 1 gruppo di pompaggio PG 6-20 con centralina SC 300; 1 fusto di termovettore da 25 l; 2 fusti di termovettore da 10 l; 1 condotto di allacciamento per i collettori KAL; 1 vaso di espansione da MAG 50 l; 1 valvola di commutazione a tre diramazioni; 1 capsula e 1 tappo di chiusura 3/4" per collettori con vasca; 7 Set di supporto WK intelaiatura 45°; 3 Profili trasversali per 2 collettori; 2 Set di collegamento per 2 profili trasversali. Nel prezzo è compresa la sitemazione del bollitore in apposito ricovero che lo protegga dalle intemperie e tutte le forniture ed i lavori per dare l'opera finita. Il prezzo comprende anche la messa in funzione, la regolazione ed il collaudo dell'impianto. A corpo***

N. 162	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
	Operaio specializzato	ora	18	33,84	609,12
	Operaio qualificato	ora	32	31,59	1010,88
	Operaio comune	ora	40	28,65	1146,00
	Noleggio Autocarro attrezzato con gru o con cestello, per qualunque portata per ogni ora di effettiva prestazione, completo di carburante, lubrificante, conducente, e di ogni altro onere per il perfetto funzionamento.	h	12	39,54	474,48
	Miniescavatore semovente tipo BOBCAT, gommata o su cingoli, per ogni ora di effettiva prestazione, completo di carburante, lubrificante, conducente, e di ogni altro onere per il perfetto funzionamento.	h	2	41,85	83,70
	kit REHAU SOLECT Kombi WK 6 completo di 6 collettori con vasca incorporata WK da 2,55 mq completi di tralicci per installazione su tetto piano; Bollitore ausiliario monovalente REHAU SOLECT PU 1000 M; Gruppo di pompaggio PG 6-20 e centralina SC 300; 45lt di Fluido termovettore; 1 condotto di allacciamento per i collettori; 1 vaso di espansione da MAG 50 l; 1 valvola di commutazione a tre diramazioni; 1 capsula e 1 tappo di chiusura 3/4" per collettori;	a c.	1	9136,00	9136,00
	Raccorderie, tubazioni, valvole, circolatori,	a c.	1	2999,70	2999,70
	Scavo, casseratura e getto di cls armato secondo le indicazioni della DL per la costruzione di fondamenta per muratura vano tecnico	ml	10	30,00	300,00
	Massetto di cls con rete elettrosaldata	mq	6	30,00	180,00
	Muratura in blocchi di tufo per costruzione vano tecnico	mc	4,6	160,00	736,00
	Solaio latero-cementizio completo	mq	7	70,00	490,00
	Intonaco di muratura con malta cementizia a più mani e rasatura finale esterna con malta impermeabile	mq	50	10,00	500,00
	Impermeabilizzazione solaio con rasatura di idrorepellente tipo IDROSILEX, dato a spatola in 2 mani	a c.	1	200,00	200,00
	FPO di porta metallica con serratura	cad	1	350,00	350,00
				Totale costi €	**18215,88**
				Imprevisti 5% €	**910,79**
				Utile aziendale 15% €	**2732,38**
				TOTALE €	**21859,02**

AP30 - Fornitura e posa in opera di impianto di amplificazione per sala polivalente con doppio amplificatore APART mod. PA2240BP; Premixer APART mod. PM1122 a controllo manuale\digitale con due zone in uscita indipendenti; 2 microfoni AUDIOTECNICA completi di base da tavolo e Schermo anti-vento; Kit Radiomicrofono compreso di ricevitore e trasmettitore a mano AUDIOTECNICA mod. ATW-T702U; Kit montaggio a rack AUDIOTECHNICA mod. AT8671; 6 Diffusori APART mod. MASK6TW da parete in ABS rinforzato PP4 HIGH DESIGN; Subwoofer APART mod. SUBA165W amplificato 180W con woofer 8" HD; AV Media Player Pro APART mod. PCR3000R; Distributore \ Filtro di rete 230VAC con 11 prese IEC FURMAN mod. M10XE; Rack APW ELECTRONICS mod. R-610U12PP high tech 19" da 12 unità . A corpo

N. 166	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01027b	Mano d'opera di installatore di II cat.	h	17	23,04	391,68
M01026b	Mano d'opera di installatore di III cat.	h	0	25,33	0,00
M01024b	Mano d'opera di installatore di V cat.	h	0	28,29	0,00
	Doppio Amplificatore di Potenza da2 x 240W RMS (2 x 350W DIN)	cad	1	825,00	825,00
	Premixer a controllo manuale\digitale con due zone in uscita indipendenti,	cad	1	435,00	435,00
	Microfono condensatore cardioide collo d'oca	cad	2	177,00	354,00
	Base da tavolo in mettallo pesantea basso profilo per microfono	cad	2	91,00	182,00
	Schermo anti-vento a 2 stadi in spugna per microfono	cad	2	10,80	21,60
	Kit Radiomicrofono compreso di ricevitore e trasmettitore	cad	1	219,00	219,00
	Kit montaggio a rack per un ricevitore serie 700, colore nero	cad	1	39,00	39,00
	Diffusore da parete in ABS rinforzato PP4 HIGH DESIGN; 2 vie HIFI PROBass Reflex; Woofer da 6,5"HD e Tweeter da 1" HD silk dome caricato atromba;	cad	6	99,50	597,00
	Subwoofer amplificato 180W con woofer 8" HD	cad	1	275,00	275,00
	AV Media Player Pro comprendente: N.1 Sintonizzatore digitale professionale a rack 19" AM-FM DAB RDS, N.1 CDplayer/MP3 con uscita video, N.1 USB (con presa frontale e posteriore fino 1Gb), N.1 Lettore SD card max.32Gb	cad	1	495,00	495,00
	Rack high tech 19" da 12 unità,	cad	1	129,00	129,00
	Rack high tech 19" da 12 unità	cad	1	562,00	562,00
				Totale costi €	**4525,28**
				Imprevisti 5% €	**226,26**
				Utile aziendale 15% €	**678,79**
				TOTALE €	**5430,34**

AP31 - Ripristino funzionale di n. 20 pali a stelo a 2 bracci per illuminazione esterna attraverso la fornitura e posa in opera di n. 40 corpi illuminanti del tipo Disano 1240 Clima, conformi alle norme EN60598 -1 CEI 34 – 21, grado di protezione IP65IK08 secondo le EN 60529, completi di lampada SAP-E70 con accensione incorporata e dei relativi bracci curvi acc. 1462, corona acc. 1464 e flangia acc. 1465. Compreso: rimozione e conferimento di corpi e bracci esistenti, collegamento alle linee elettriche dorsali in pozzetto, fpo di chiusino in resina rinforzata, fpo di protezione a monte delle linee (n. 1 interruttore magnetotermico differenziale tetrapolare e n. 3 magnetotermici bipolari), eventuale sostituzione di linee o tratti di linea danneggiati, e di quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte, funzionante e collaudata. Nel prezzo è compresa anche la rimozione ed il conferimento - se non riutilizzati in cantiere - di n. 4 pali a stelo (situati in punti dove sorgerà la nuova costruzione) e dei relativi pozzetti. A corpo

N. 167	Analisi dei prezzi	U.M.	Q.tà	Pr. Un. (€)	Importo (€)
M01027b	Mano d'opera di installatore di II cat.	h	32	23,04	737,28
M01026b	Mano d'opera di installatore di III cat.	h	30	25,33	759,90
M01024b	Mano d'opera di installatore di V cat.	h	15	28,29	424,35
	Noleggio Autocarro attrezzato con gru o con cestello, per qualunque portata per ogni ora di effettiva prestazione, completo di carburante, lubrificante, conducente, e di ogni altro onere per il perfetto funzionamento.	h	24	39,54	948,96
	Noleggio Autocarro, per qualunque portata per ogni ora di effettiva prestazione, completo di carburante, lubrificante, conducente, e di ogni altro onere per il perfetto funzionamento.	h	40	30,45	1217,83
	bracci curvi acc. 1462	cad	40	50,00	2000,00
	corona acc. 1464	cad	20	62,00	1240,00
	flangia acc. 1465	cad	20	73,00	1460,00
	corpo illuminante Disano 1240 Clima con SAP-E70	cad	20	156,00	3120,00
	chiusino	cad	20	37,00	740,00
	conferimento vecchi corpi illuminanti e 4 pali a stelo	a c.	1	110,00	110,00
	btdin60 - magn.diff.A 4P 16A 6kA 30mA 4mod	cad	1	311,00	311,00
	btdin60 - magnetot. 1P+N 10A 6kA	cad	3	42,60	127,80
	interlink - centralino multif 10 DIN bianco	cad	1	37,28	37,28
	materiali di consumo	a c.	1	99,00	99,00
				Totale costi €	**13333,40**
				Imprevisti 5% €	**666,67**
				Utile aziendale 15% €	**2000,01**
				TOTALE €	**16000,08**