

		OFFERTA	25.11.13			
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE	MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
		02 OPERE DA IMPRESARIO COSTRUTTORE	.			
		02.02 MOVIMENTI DI TERRA	.			
		02.02.02 SCAVO GENERALE	.			
	02.02.02.01	Scavo generale con mezzo meccanico:	.			
1		a) con trasporto e scarico a pubbliche discariche compresi i diritti di discarica	m ³	2654,90		0,00
2		d)sovrapprezzo per demolizione trovanti non asportabili	m ³	258,94		0,00
		02.02.03 SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	.			
	02.02.03.01	Scavo a sezione obbligata per fondazione fino ad 1,50 m compresi eventuali diritti di discarica:	.			
3		a) a mano	m ³	2,00		0,00
4		b) con mezzo meccanico con trasporto entro cantiere	m ³	96,53		0,00
	02.02.03.02	Scavo per condotte:	.			
5		a) a mano profondità 2,0 m	m ³	2,00		0,00
6		c) con mezzi meccanici profondità 2,0 m	m ³	52,04		0,00
		02.02.04 RINTERRI E RILEVATI	.			
	02.02.04.01	Rinterro con materiale di scavo: (nr. 530)	.			
7		b) con mezzi meccanici	m ³	62,27		0,00
	02.02.04.02	Rinterro e rilevato con materiale di cava	.			
8		a) a mano	m ³	2,00		0,00
9		b) con mezzi meccanici	m ³	5,00		0,00
	02.02.04.03	Rinterro e rilevati con RB-granulato 0/70 (nr. 531)	.			
10		b) con mezzi meccanici	m ³	554,31		0,00
11	02.02.04.04	Livellamento di superfici	m ²	142,29		0,00
	56.21.01.01	Installazione e sgombero del cantiere per la realizzazione di chiodi	.			
12		Approntamento e rimozione di un unità di produzione completa, costituita da tutti i macchinari, attrezzatura e personale, necessari per la realizzazione di chiodi, ivi compreso ogni onere per il trasporto e ritorno di quanto sopra detto.	cad	1,00		0,00
	56.07.02.01.b	Spritzbeton	.			

		OFFERTA		25.11.13			
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
		Fornitura e posa in opera di rivestimento in spritzbeton per il consolidamento dello scavo.Sono compresi nel prezzo unitario tutti gli oneri aggiuntivi per la posa in opera delle reti elettrosaldate, nonché tutti gli oneri accessori come rampe, impalcati, nonché l'utilizzo di materiale in sacchi od insilato.Ichiodi verranno compensati con la sottocategoria 56.21.L armatura sarà compensata a parte.Classe calcestruzzo: C20/25					
13		Spessore spritzbeton: 16-20 cm	m²	271,00		0,00	
	56.07.05.01.a	Armatura con rete elettrosaldata, fornitura e posa in opera senza distinzione di tipo. Sarà compensato il peso posto in opera sulla base della superficie di progetto. Le superfici di sovrapposizione dell'armatura sono comprese nel prezzo unitari.					
14		Acciaio: tipo B450C	kg	3251,00		0,00	
	56.21.02.01.c	Fornitura, perforazione e posa in opera di chiodi ad iniezione, comprensivi di piastra di ancoraggio, bullone, manicotti di prolungamento e la rispettiva corona di perforazione. Le seguenti opere accessorie s'intendono incluse nel prezzo unitario (P.U.): - eventuali impalcati e piani di lavoro - tutti i materiali anche minuterie, mezzi di produzione e materiali non riciclabili, scarti Misurazione del reticolo di chiodatura - Riempimento dello spazio anulare tra terreno e acciaio con malta di cemento oppure sospensione di cemento - Collegamento ed accoppiamento di forza dei chiodi con il rivestimento in spritzbeton mediante piastre di ancoraggio - Ricoprimento con spritzbeton delle teste dei chiodi (ove necessario e comunque su indicazione della DL)					
		- Taglio e la rimozione di eventuali parti sporgenti - Prove di trazione (in sito) sul 3% dei chiodi autoperforanti, minimo 5 chiodi; modalità secondo le indicazioni della D.L - Controllo della resistenza di compressione su provini a 28 gg. della malta cementizia mediante prove di compressione presso un laboratorio autorizzato, quantità secondo le indicazioni della D.L Sarà compensata la lunghezza dell'ancoraggio posto in opera secondo progetto					
15		Carico al limite di snervamento: 280 KN	m	752,00		0,00	

		OFFERTA	25.11.13				
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
	02.04.01	CASSERI		.			
	02.04.01.01	Casseri ad andamento rettilineo e con altezza netta dal piano di appoggio fino a 3.50m, per getto di calcestruzzo; sono compresi i distanziatori, i listelli angolari, la puntellazione, le sbatacchiature, l'applicazione del disarmante, il disarmo e la formazione di eventuali fori, nicchie, canali e passaggi per impianti e camini.		.			
16		a) per fondazioni continue, plinti, platee, travi rovesce	m ²	314,80		0,00	
17		b) per muri in elevazione	m ²	1916,10		0,00	
18		c) per solette piene	m ²	235,23		0,00	
19		d) per pilastri, travi e cordoli	m ²	320,77		0,00	
20		e) per parapetti ,rampe ,scale e pianerottoli	m ²	164,77		0,00	
	02.04.01.02	Sovraprezzo al codice 02.04.01.01		.			
21		A=3,5-4,0m +20	%	301,69		301,69	
22		A=3,5-4,25m +30	%	200,55		200,55	
23		A=3,5-7,50m +40	%	2899,06		2.899,06	
	02.04.02	ACCIAI		.			
	02.04.02.01	Acciaio per c.a		.			
24		a) Acciaio in barre ad aderenza migliorata B450C	kg	75224,00		0,00	
25		c) Rete in acciaio B450C con fili ad aderenza migliorata	kg	17256,00		0,00	
	02.04.03	CALCESTRUZZI		.			
	02.04.03.01	Calcestruzzo, fornito, posato e costipato.		.			
26		a) per magrone di sottofondazione C12/15	m ³	36,71		0,00	
27		b) per fondazioni continue ,platee, plinti, travi rovesce C20/25	m ³	153,30		0,00	
28		e) per muri in elevazione di qualsiasi spessore C25/30	m ³	238,97		0,00	
29		h) per solai pieni, di completamento per solai in laterizio e solai a lastra, travi, pilastri, cordoli, scale, parapetti, pianerottoli C30/37	m ³	326,66		0,00	
	02.04.04	SOLAI		.			
	02.04.04.01	Solai in laterizio Solai di travetti prefabbricati in calcestruzzo armato e blocchi interposti in laterizio;		.			
30		b) Altezza laterizio (escluso l'altezza dello strato di completamento) H=20cm	m ²	539,70		0,00	

		OFFERTA		25.11.13			
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
31		a) altezza solaio senza lo spessore della cappa di completamento: H=4+12	m ²	210,00		0,00	
32		c) Altezza solaio senza lo spessore della cappa di completamento: H=4+20	m ²	193,20		0,00	
33		g) per solai resistenti al fuoco (solai REI) bisogna aumentare lo spessore degli elementi prefabbricati.sovrapprezzo per ogni ulteriore centimetro di spessore della lastra prefabbricata	cm/m ²	613,20		0,00	
		02.07 MURATURE, CASSONETTI E CAMINI		.			
		02.07.01 MURATURA IN LATERIZIO		.			
	02.07.01.01	Blocchi semipieni BS 11-31 per muratura portante, di controventamento e di tamponamento		.			
34		a) spessore 30 cm	m ²	503,76		0,00	
	02.07.01.02	Blocchi semipieni BS 11-21 per muratura portante, di controventamento e di tamponamento		.			
35		a) spessore 30 cm	m ²	368,09		0,00	
	02.07.01.03	Blocchi forati BF 00-21 per pareti divisorie interne		.			
36		a) spessore 12 cm, da 800 Kg/m ³	m ²	464,58		0,00	
37		b) spessore 12 cm, da 1200 Kg/m ³	m ²	143,35		0,00	
	02.07.01.04	Mattoni pieni MP 41		.			
38		a) spessore ≥ 25 cm, da 1700 Kg/m ³	m ³	1,00		0,00	
39		b) spessore 12 cm, da 1700 Kg/m ³	m ²	3,00		0,00	
	02.07.01.05	Mattoni semipieni MS 11-21		.			
40		a) spessore ≥ 25 cm	m ³	0,45		0,00	
41		b) spessore 12 cm	m ²	32,99		0,00	
	02.07.01.06	Tavelle per rivestimenti		.			
42		a) spessore 3 cm	m ²	16,56		0,00	
		02.07.02 MURATURA IN CALCESTRUZZO		.			
	02.07.02.01	Blocchi forati F4 per tramezze al piano interrato		.			
43		a) spessore 12 cm	m ²	97,48		0,00	
	02.07.02.02	Blocchi forati F4 per opere esterne		.			
44		a) spessore 20 cm	m ²	39,75		0,00	
45		c) spessore 30 cm	m ²	3,33		0,00	
		02.07.04 CASSONETTI PER AVVOLGIBILI		.			
46		a) Cassonetto, larghezza 36 cm	m	76,50		0,00	
47		* b) Sovrapprezzo per Cassonetto, piu 4cm di larghezza, 6cm di isolamento in piu sopra e lati isolati	m	76,50		0,00	

		OFFERTA		25.11.13			
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
	02.07.06*	Sovvrapprezzo per Base muro isolato termicamente di blocchi in calcestruzzo alveolare "Porenbeton" con superfici piane, confezionata con collante a base minerale, spessore muratura da 12 a 30 cm, massima conducibilità termica 0,16 W/mK, resistenza a compressione min. 2,0 N/mm2, per pareti. Esecuzione conforme disegno; fornitura e posa in opera		.			
48	A	d=15cm	m	88,87		0,00	
49	B	D=30cm	m	230,33		0,00	
	02.09	INTONACI E CAPPOTTI TERMICI		.			
	02.09.01	INTONACI		.			
50	02.09.01.01	Rinzafo in malta di cemento dosata a 500 kg di cemento per m³ d'impasto finito.	m²	70,98		0,00	
	02.09.01.02	Intonaco interno grezzo a 2 mani:		.			
51		b) primo strato con malta di cemento (rinzafo) e secondo strato con malta bastarda dosata a 350 kg di calce idraulica e 100 kg di cemento R 325 per m³ d'impasto	m²	450,98		0,00	
	02.09.01.03	Intonaco interno civile a 3 mani:		.			
52		b) primo strato con malta di cemento (rinzafo), secondo strato con malta bastarda dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica e 100 kg di cemento per m³ d'impasto e stabilitura con malta fina	m²	2442,54		0,00	
	02.09.01.05	Intonaco esterno a 3 mani:		.			
53		b) primo strato con malta di cemento (rinzafo), secondo strato con malta bastarda dosata a 400 kg di calce eminentemente idraulica e a 100 kg di cemento per m³ d'impasto e terzo strato con malta di calce idrata	m²	41,88		0,00	
	02.09.01.06	Strato di finitura:		.			
54		a) superficie a frattazzo	m²	94,35		0,00	
	02.09.02	RETI DI ARMATURA E PROFILI PORTAINTONACO		.			
	02.09.02.03	Rete di armatura:		.			
55		b) in fibra sintetica	m²	94,35		0,00	
	02.09.03	CAPPOTTO TERMICO		.			
	02.09.03.03	Rivestimento a cappotto con pannelli in lana di roccia:		.			
56		b) spessore lastre 10 cm	m²	574,94		0,00	
	02.11	MEMBRANE		.			
	02.11.01	MEMBRANE BITUMINOSE		.			

		OFFERTA	25.11.13				
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
57	02.11.01.01	Membrana bituminosa con polimeri (PAO), codice "BPP 11.00.00", a doppio strato, spessore di mm 4 + 4 mm (nr. 200)	m ²	517,22		0,00	
58	02.11.01.02	Risolto in alto (a parete) in membrana bituminosa con polimeri (PAO), spessore 4 mm	m ²	80,64		0,00	
59	02.11.01.04	Membrana bituminosa per pavimento di scantinato con polimeri (PAO), codice "BPP 11.00.00", spessore 4 mm	m ²	385,15		0,00	
		02.11.02 MEMBRANE IN POLIOLEFINE					
60	02.11.02.01	Membrana sintetica in lega di poliolefine flessibili normali (FPO), codice "FPO 01.00.00.", spessore mm 1,8 (nr. 201)	m ²	348,50		0,00	
61	02.11.02.03	Risolto in alto in membrana sintetica in lega di poliolefine flessibili normali (FPO), spessore 1,8 mm	m ²	93,96		0,00	
62	02.11.02.04	Risolto in basso in membrana sintetica in lega di poliolefine flessibili normali (FPO), spessore di mm 1,8 mm	m ²	2,50		0,00	
		02.11.03 MEMBRANE MULTISTRATO					
63	02.11.03.01	Membrana multistrato per l'impermeabilizzazione di balconi (nr. 203)	m ²	6,80		0,00	
		02.11.04 MEMBRANE IN POLIETILENE					
64	02.11.04.01	Membrana in PE a bassa densità (LDPE), g/m ² 180, spessore 0,22 mm, come barriera vapore per tetti piani (nr. 250)	m ²	381,74		0,00	
65	02.11.04.02	Membrana in PE a bassa densità (LDPE), g/m ² 270, spessore 0,30 mm, come strato di scorrimento e/o separazione (nr. 252)	m ²	1443,42		0,00	
66	02.11.04.03	Membrana bugnata in PE ad alta densità (HDPE), come strato di protezione, g/m ² 600 (nr. 253)	m ²	503,07		0,00	
		02.11.05 MEMBRANE IN POLIPROPILENE					
67	02.11.05.01	Membrana in PP "non tessuto", come strato protezione, g/m ² 400 (nr. 254)	m ²	444,96		0,00	
68	02.11.05.02	Membrana in PP "non tessuto", come strato di regolarizzazione, g/m ² 500 (nr. 255)	m ²	668,62		0,00	
		02.11.06 MEMBRANA CON FUNZIONE DI BARRIERA AL VAPORE					
69	02.11.06.01	Membrana bituminosa con polimeri (PAO) con armatura come barriera al vapore in foglio di alluminio da 4 mm	m ²	29,58		0,00	
		02.11.01.02					
70	A	malta fina impermeabilizzante messa in opera conforme le indicazioni della casa produttrice in quantità di 2000 g/m ²	m ²	95,62		0,00	

		OFFERTA		25.11.13			
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
	02.11.05.01	Profilato in PVC (Waterstop) per giunti di ripresa e per giunti di dilatazione, per la tenuta idraulica con pressione idrostatica di giunti in strutture di calcestruzzo, fornito e posto in opera; esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi morsetti d'aggancio, materiali di fissaggio, raccordi, sovrapposizioni, saldature a caldo e sfridi:					
71	F	profilato per giunti di ripresa, da annegare all'interno del getto, larghezza profilato 320 mm	m	50,90		0,00	
	02.11.07.01	Formazione di guscio di raccordo fondomuro con malta impermeabilizzante lavorata conforme indicazioni della casa produttrice, compreso il pretrattamento superficiale con boiacca stabilizzante a base di cemento. Esecuzione conforme disegno:					
72	A	raccordo di fondomuro-fondazioni	m	153,60		0,00	
	02.12	ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI					
	02.12.01	ISOLAMENTI TERMICI					
	02.12.01.01	Isolamento termico in lastre di polistireneestruso per zoccoli e soglie balconi					
73		a) spessore: 4 cm	m ²	422,42		0,00	
74		b) spessore: 6 cm	m ²	191,84		0,00	
75		d) spessore 10 cm	m ²	125,17		0,00	
	02.12.01.02	Pannello a base minerale per intradosso solai (nr. 164)					
76		a) spessore: 6 cm	m ²	9,90		0,00	
77		c) spessore: 10 cm	m ²	57,62		0,00	
	02.12.01.01	Isolamento termico per pareti, in pannelli di fibra di legno legata con cemento, forniti e posti in opera con giunti sfalsati nelle casseforme per getti di calcestruzzo e fissati con ancoranti di materiale sintetico. Sono compresi i materiali di fissaggio, lo sfrido e i ponteggi fino a 3,50 m di altezza:					
78	B	spessore 25 mm	m ²	11,93		0,00	
	02.12.01.04	Isolamento termico per pareti, in pannelli multistrato con facce esterne in fibra di legno legata con cemento e nucleo in polistirolo espanso, forniti e posti in opera con giunti sfalsati, fissati con ancoranti in materiali sintetico o con tasselli e rondelle in quantità di 9 pezzi al m ² . Sono compresi gli ancoranti, lo sfrido e i ponteggi:					
79	D	spessore complessivo 50 mm	m ²	39,60		0,00	

		OFFERTA		25.11.13			
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
	02.12.01.09.*	Isolamento termico in lastre PUR espanso (lamda 0,024 W/mk), fornite e poste in opera con giunti sfalsati, compresi materiale di fissaggio, sfridi e ponteggi:		.			
80	C	spessore 5 cm	m ²	139,79		0,00	
	02.12.01.18	Isolamento termico con pannelli in vetro cellulare per solaio, completamente inorganico, di vetro puro (min 50% riciclato), ecologico, senza leganti aggiuntivi, pannelli ricoperti sulle due facce da un film in velo di vetro politenato, posti in opera a secco con giunti accostati senza incollaggio, compresi materiali di fissaggio, sfrido e altre prestazioni accessorie. Densità 160-170 kg/m3, resistenza media alla compressione 1,60-1,70 N/mm2, massima conducibilità termica 0,045 W/mK; impermeabile al vapore acqueo, non infiammabile (Euroklasse A1):		.			
81	02.12.01.18.B	spessore: 6,0 cm	m2	20,54		0,00	
	02.12.02	ISOLAMENTI ACUSTICI		.			
	02.12.02.01	Pannello di lana di roccia feldspatica per pareti divisorie di 2 alloggi		.			
82		a) spessore 4 cm	m ²	158,93		0,00	
83		b) spessore 6 cm	m ²	233,46		0,00	
84	02.12.02.02	Striscia di trucioli di gomma, spessore 8 mm, sotto le tramezze, larghezza minimo 20 cm	m	274,98		0,00	
85	02.12.02.04	Striscia autoadesiva a "L" di polietilene espanso, spessore 8 mm, anticalpestio, sviluppo minimo 20 cm	m	124,23		0,00	
86	02.12.02.05	Materassini in trucioli di gomma, spessore 6 mm, anticalpestio	m ²	1183,07		0,00	
	02.16	DRENAGGI, CANALIZZAZIONI E FOGNATURE		.			
	02.16.01	TUBI DRENANTI		.			
	02.16.01.01	Tubo drenante in PVC:		.			
87		b) DN 125 mm	m	104,68		0,00	
	02.16.02	STRATI FILTRANTI		.			
88	02.16.02.01	Strato filtrante con telo multistrato (nr. 257)	m ²	272,30		0,00	
89	02.16.02.02	Telo filtrante geotessile	m ²	878,20		0,00	
90	02.16.02.03	Telo drenante con protuberante troncoconiche	m ²	17,20		0,00	
91	02.16.02.04	Ghiaia lavata, sp. Min. 10 cm (nr. 260)	m ³	2,31		0,00	
	02.16.04	FOGNATURE		.			
	02.16.04.02	Tubo in PVC rigido:		.			
92		a) DN 110 mm	m	9,00		0,00	

		OFFERTA	25.11.13				
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG		
n°	Kodex/Codice	MISURE	MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag	
93		b) DN 125 mm	m	256,09		0,00	
	02.16.05	POZZETTI	.				
	02.16.05.01	Pozzetto in calcestruzzo:	.				
94		a) 30x30x35 (H) x 3cm	cad	4,00		0,00	
95		b) 40x40x40 (H) x 4cm	cad	3,00		0,00	
96		c) 60x60x60 (H) x 4-5cm	cad	1,00		0,00	
	02.16.05.02	Anello prolunga pozzetto:	.				
97		c) 60x60x30 (H) x 4-5cm	cad	1,00		0,00	
	02.16.05.03	Pozzetto ispezione allacciamenti elettrici, telefonici e TV:	.				
98		b) 60x60x50 (H) x 5cm	cad	1,00		0,00	
	02.16.06	CHIUSINI, CADITOIE E MINUTERIE	.				
	02.16.06.01	Chiusino in ghisa:	.				
99		b) 400x400 mm, 20-30kg, classe C 250	cad	3,00		0,00	
100		c) 600x600 mm, 110/120 kg, classe D 400	cad	1,00		0,00	
	02.16.06.02	Caditoia in ghisa:	.				
101		a) 300x300 mm, 15-20 kg	cad	4,00		0,00	
	02.16.06.03	Canaletta di scolo prefabbricata in cls: (nr. 581)	.				
102		b) con griglia e maglie lunghe zincate, classe C 250	m	8,00		0,00	
103		c) con griglia a fessura in ghisa, classe D 400	m	9,50		0,00	
104	02.16.08.06	Piattina di messa a terra di acciaio zincato a caldo da 30x3,5 mm (rivest. di 300 g/m ²), fornita e posta in opera di costa nel calcestruzzo di sottofondazione (massetto) oppure entro scavo già predisposto, completo di distanziatori, morsetti e fasciature anticorrosive.	m	123,49		0,00	
	02.17	SISTEMAZIONI ESTERNE	.				
	02.17.01	MASSICCIATE	.				
	02.17.01.01	Massiccata con misto naturale ghiaioso per formazione di strade, cortili e piazze	.				
105		a) Spessore finito 25 cm	m ²	64,95		0,00	
106		c) Spessore finito 40 cm	m ²	9,44		0,00	
	02.17.01.04	Costipazione:	.				
107		a) Strati fino a 50 cm	m ²	1668,08		0,00	
	02.17.02	PAVIMENTAZIONI IN GHIAIA	.				
	02.17.02.03	Ghiaia lavata, diametro 16-32 mm (nr. 532)	.				

		OFFERTA	25.11.13				
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
108		a) per pavimentazione e raccordi perimetrali di tetti piani (sp. min. 10 cm)	m ²	29,89		0,00	
109		b) per raccordi perimetrali di drenaggio al basamento dell'edificio	m ³	1,06		0,00	
	02.17.03	PAVIMENTAZIONE IN BITUME		.			
	02.17.03.01	Strato portante in conglomerato bituminoso:		.			
110		a) per ogni m ² e ogni cm di spessore finito	m ² /cm	378,40		0,00	
	02.17.03.02	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso		.			
111		b) spessore finito 3 cm	m ²	47,30		0,00	
	02.17.04.04	Lastre regolari con coste segate, larghezza costante, lunghezza a correre, spessore di 3-4 cm, su letto di malta		.			
112		b) porfido grigio Cembra, larghezza 30 cm?come s 20	m ²	31,30		0,00	
	02.17.05	PAVIMENTAZIONE IN ELEMENTI DI CALCESTRUZZO		.			
113	02.17.05.04	Lastre di calcestruzzo pressato, sp. 3,8 cm	m ²	3,77		0,00	
	02.17.06	CORDONATE E BINDERI		.			
	02.17.06.01	Cordone porfido:		.			
114		e) testa fresata e bocciardata 12x25(H)	m	36,41		0,00	
	02.17.06.02	Cordone in cls:		.			
115		a) 6/8x20 (H) cm	m	18,45		0,00	
	02.17.06.03	Binderi porfido:		.			
116		b) dimensioni 10x12x15 cm	m	6,50		0,00	
	02.17.07	COPERTINE E PEDATE		.			
	02.17.07.04	Pedata, coste fresate, spessore 3-4 cm, larghezza 30-33 cm, lunghezza fino a 1,20 m		.			
117		a) porfido grigio Cembra	m	7,53		0,00	
	02.17.08	SUPERFICI ERBOSE		.			
	02.17.08.01	Terra da coltivo: (nr.520)		.			
118		a) stendimento manuale	m ³	96,35		0,00	
119		b) stendimento meccanico	m ³	20,08		0,00	
120	02.17.08.02	Tappeto erboso	m ²	254,25		0,00	
	02.17.09	PIANTE		.			
	02.17.09.01	Messa a dimora piante:		.			
	02.17.09.02	Formazione siepi:		.			
121		b) prunus laurus cerasus	m	52,02		0,00	
122	02.17.09.03	Fornitura e messa dimora di latifoglie ad alto fusto; altezza al piantare: 4-5m	cad	8,00		0,00	

		OFFERTA		25.11.13			
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
	02.17.10	ARREDI		.			
	02.17.10.01	Panca con schienale:		.			
123		a) lunghezza ca. 180 cm	cad	2,00		0,00	
	02.17.10.03	Rastrelliera biciclette con disposizione:		.			
124		a) diritta o inclinata	cad	1,00		0,00	
	02.18	ASSISTENZE MURARIE		.			
125	02.18.01	Assistenze murarie per opere da fabbro	%	52201,95		0,00	
126	02.18.02	Assistenze murarie per serramenti (legno e/o legno alluminio)	%	68647,48		0,00	
127	02.18.03	Assistenze murarie per l'impianto di riscaldamento	%	86509,10		0,00	
128	02.18.04	Assistenze murarie per l'impianto idrosanitario	%	63641,86		0,00	
129	02.18.05	Assistenze murarie per l'impianto elettrico	%	47414,41		0,00	
130	02.18.06	Assistenze murarie per l'impianto ascensore	%	23201,15		0,00	
				.			
		IMPORTO DEI LAVORI	Euro	.			3.401,30
				.			
	SK	COSTI PER LE MISURE DI SICUREZZA		.			
		I costi di sicurezza sono costi fissi e non possono essere scontati.	ac	.		21.803,01	
				.			
		IMPORTO TOTALE DEI LAVORI	Euro	.			25.204,31

		OFFERTA		25.11.13			
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
	03	OPERE DA FABBRO		.			
	03.01	CARPENTERIA IN METALLO		.			
	03.01.01	Edifici completi ed elementi strutturali		.			
	03.01.01.01	Strutture di acciaio: escluso la zincatura a caldo		.			
131		a) bullonate	kg	330,63		0,00	
132		b) saldate	kg	1162,00		0,00	
	03.02	CHIUSINI E GRIGLIATI		.			
	03.02.02	Grigliati		.			
	03.02.02.02	Griglia a maglia rettangolare:		.			
133		c) 33x11mm (47,88 Kg/m ²)	m ²	28,32		0,00	
	03.03	CORRIMANI, PARAPETTI, INFERRIATE, RECINZIONI		.			
	03.03.01	Corrimani		.			
	03.03.01.03	Corrimano acciaio inossidabile:		.			
134		a) scala rettilinea	m	21,18		0,00	
	03.03.02	Parapetti		.			
	03.03.02.01	Ringhiera:		.			
135		a) scala rettilinea	m	29,70		0,00	
136		c) balconi e logge	m	42,84		0,00	
	03.03.04	Recinzioni		.			
	03.04	SCALE		.			
	03.04.01	Scale rettilinee per esterni		.			
	03.04.01.01	Scala rettilinea: escluso la zincatura a caldo		.			
137		a) scala (17 gradini)	cad	1,00		0,00	
138		b) per ogni gradino in più	cad	2,00		0,00	
	03.05	FINESTRE E FACCIATE CONTINUE		.			
	03.05.01	Finestre in acciaio		.			
139	03.05.01.01	Finestra singola con vetro singolo, ad anta unica mobile, forma rettangolare. Telaio in profilato d'acciaio. nr. di ante: 1 o 2	m ²	8,64		0,00	
	03.06	PORTE		.			
	03.06.01	Porte in acciaio		.			
140		b) luce porta 900x2000 mm	cad	9,00		0,00	
	03.06.02	Porte in alluminio		.			
141	03.06.02.01	Porta vano scale intelaiata vetrata, con telai in alluminio taglio termico, U = 1,2 W/m ² K, gruppo 1 (DIN 4108-4), compreso vetrocamera Ug: 0,7 W/m ² k	m ²	14,46		0,00	

		OFFERTA	25.11.13				
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
142	03.06.02.02	Sovrapprezzo traversa	cad	2,00		0,00	
143	03.06.02.03*	Sovrapprezzo per controtelaio con isolamento termica per porte e finestre con pannelli OSB 20mm e la coibentazione in fibra di legno 45mm . Esecuzione sec. Dettaglio. S'intendo compresi nel prezzo lo sfrido, le assistenze murarie, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente, la fornitura e la posa in opera e l'incollatura ermetica con nastro adesivo.	m	3,50		0,00	
	03.06.03	Porte tagliafuoco		.			
	03.06.03.01	Porta tagliafuoco in acciaio		.			
144		c) REI 120, luce netta di passaggio 1000x2050mm:	cad	2,00		0,00	
145		* f) REI 120, luce netta di passaggio 1200x2250mm:	cad	1,00		0,00	
	03.07	PORTONI E CANCELLI		.			
146	03.07.02.03*	Elemento di lamelle in alluminio; spessore 25mm (SG.12); colore Ral standard sec. DL. Esecuzione sec. Dettaglio. S'intendo compresi nel prezzo lo sfrido, le assistenze murarie, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente, la fornitura e la posa in opera.	cad	1,00		0,00	
	03.08	CASELLARI POSTALI ED ARMADIETTI		.			
	03.08.01	Casellari postali		.			
147	03.08.01.02	Casellario esterno (26x36x10)	cad	7,00		0,00	
148	03.01.01.01E	sovrapprezzo per protezione anticorrosione mediante zincatura a caldo in rif. alla Pos. 03.01.01.01 a,b	kg	1492,63		0,00	
149	03.04.02.01C	protezione anticorrosione mediante zincatura a caldo in rif. al prezzo della Pos. 03.04.01.01.a,b	%	0,00		0,00	
	03.05.03.02*	Copertina per muro con gocciolatoio di bordo in lamiera d'acciaio inox (SG.11), spessore 2,0 mm, risvolti laterali; fornito e posto in opera con fissaggio a scomparsa, S'intendono compresi nei prezzi i materiali di raccordo e fissaggio, le piastre di appoggio, le forature, fazzoletti, tagli, piastre di rinforzo, sfridi ed ogni altra prestazione accessoria occorrente.Esecuzione conforme disegno.		.			
150	A	profondità 450 mm	m	39,56		0,00	
151	03.10.05.32*	Gargolla come tubo in acciaio inox, d=60mm, lungh. Ca.55mm. Esecuzione come da particolare o secondo indicazioni della direzione lavori, fornitura e posa in opera.	m	4,00		0,00	
				.			
				.			

		OFFERTA		25.11.13			
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
		IMPORTO DEI LAVORI	Euro	.			0,00
				.			
	SK	COSTI PER LE MISURE DI SICUREZZA		.			
		I costi di sicurezza sono costi fissi e non possono essere scontati.	ac	.		1.055,00	
				.			
		IMPORTO TOTALE DEI LAVORI	Euro	.			1.055,00

		OFFERTA		25.11.13			
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
		04 PITTORE		.			
		04.01 LAVORAZIONI SU SUPPORTI IN MURATURA E CALCESTRUZZO		.			
		04.01.04 Pitturazione di supporti in agglomerato edile per interni		.			
152	04.01.01.01	Pittura a tempera su supporti in muratura e calcestruzzo per interni		m ²	922,31	0,00	
153	04.01.01.02	Idropittura traspirante a base di resine viniliche		m ²	1893,35	0,00	
154	04.01.01.03	Pittura a smalto opaco all'acqua		m ²	353,74	0,00	
		04.01.02 Pitturazione di supporti in agglomerato edile per esterni		.			
	04.01.02.01	Pittura ai silicati/silossani		.			
155		a) tinta chiara		m ²	15,00	0,00	
156		b) tinta media		m ²	616,82	0,00	
157	04.01.02.02	Idropittura a base di resine sintetiche a base di polimerizzato vinilico		m ²	29,09	0,00	
		04.02 LAVORAZIONI SU SUPPORTI IN LEGNO E SUOI DERIVATI		.			
		04.02.01 Pitturazione di supporti in legno e suoi derivati per interni		.			
158	04.02.01.02	Pitturazione di supporti in legno e suoi derivati con vernice alchidica incolore per interni (a solvente)		m ²	8,95	0,00	
		04.02.02 Pitturazione di supporti in legno e suoi derivati per esterni		.			
159	04.02.02.01	Pitturazione di supporti in legno e suoi derivati con vernice glassante incolore per esterni (a solvente)		m ²	357,88	0,00	
		04.03 LAVORAZIONI SU SUPPORTI IN METALLO		.			
		04.03.01 Pitturazione di supporti in acciaio per interni		.			
	04.03.01.01	Pitturazione di supporti in acciaio per interni con smalto coprente:		.			
160		a) sintetico alchilico per interni		m ²	48,30	0,00	
		04.03.02 Pitturazione di supporti in acciaio per esterni		.			
	04.03.02.01	Smalto coprente:		.			
161		a) sintetico alchilico per esterni		m ²	34,75	0,00	
		04.04 PITTURAZIONI PARTICOLARI		.			
162	04.04.01	Segnatura posti macchina		m	84,38	0,00	
163	04.04.03	Numerazione posti macchina		cad	11,00	0,00	
				.			

		OFFERTA		25.11.13			
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
		IMPORTO DEI LAVORI	Euro	.			0,00
				.			
	SK	COSTI PER MISURE DI SICUREZZA		.			
		I costi di sicurezza sono costi fissi e non possono essere scontati.	ac	.		1.195,82	
				.			
		IMPORTO TOTALE DIE LAVORI	Euro	.			1.195,82

		OFFERTA		25.11.13			
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
	05.	PAVIMENTI FREDDI					
	05	MASSICCIATE, MASSETTI, PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI PER INTERNI					
	05.01	MASSICCIATE					
164	05.01.01	Spessore 25 cm (nr. 300)	m ²	580,35		0,00	
165	05.01.02	Sovrapprezzo per ogni 10 cm in più	m ²	72,28		0,00	
	05.02	MASSETTI					
	05.02.01	Massetto cementizio per pavimento industriale Rck ³ 30 N/mm2, con armatura metallica (nr. 100)					
166		a) Per garage, su massicciata, compreso manto d'usura con lavorazione a pastina, sp. 15 cm	m ²	302,84		0,00	
167		b) Per rampe di accesso al garage, su massicciata, compreso manto d'usura con lavorazione a pastina e finitura a spina di pesce, sp. 15 cm	m ²	88,80		0,00	
168		e) Per pavimentazioni esterne, sp. 15 cm	m ²	109,39		0,00	
169		f) Sovrapprezzo per ogni cm di maggior spessore	m ²	72,02		0,00	
170	05.02.02	Massetto alleggerito in calcestruzzo cellulare densità 400-500 kg/m3 (sp. 7 cm) (nr. 310)	m ²	674,76		0,00	
171		a) Sovrapprezzo per ogni cm di maggior spessore	m ²	2296,91		0,00	
	05.02.03	Massetto cementizio per formazione pendenze e/o livellamento Rck ³ 8 N/mm2 (nr. 312)					
172		a) su massicciate, sp. 10 cm	m ²	830,26		0,00	
173		b) su solaio, sp. 4 cm	m ²	344,41		0,00	
174		c) in intercapedine, sp. 15 cm	m ²	14,15		0,00	
175		d) Sovrapprezzo per ogni cm di maggior spessore	m ²	2720,34		0,00	
	05.02.04	Massetto cementizio per posa di pavimenti (anche in pendenza) e/o per protezione di impermeabilizzazione Rck ³ 20 N/mm2, con armatura metallica (nr. 314)					
176		a) sp. cm 6	m ²	88,86		0,00	
177		d) compreso manto d'usura con lavorazione a spolvero, sp. cm. 8	m ²	91,67		0,00	
178		f) Sovrapprezzo per ogni cm di maggior spessore	m ²	88,86		0,00	

		OFFERTA	25.11.13				
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
179	05.02.05	Massetto cementizio galleggiante Rck ³ 25 N/mm2 (sp. 6 cm) (nr. 315)	m ²	99,95		0,00	
180	02.10.03.03	Massetto radiante in sabbia cemento CT C20-F4, costituito da inerti con granulometria A/B 0-8 mm, ca. 250 kg/m3 di cemento CEMII 32,5R A-LL, valore a/c min 0,4 max. 0,6. Resistenza minima CT C20-F4. Trasmittanza termica min. 1,4 W/m2K, peso specifico ca. 2000 kg/m3, spessore 5,3 cm, spessore sopra tubo riscaldamento min. 4,5 cm. fornito e messo in opera per posa di rivestimenti in ceramica, parquet, laminato, linoleum, PVC o moquette dopo max. 56 giorni. Staggiato e lisciato a macchina; esecuzione conforme al disegno. S' intende compresa nel prezzo la formazione di giunti mediante taglio di cazzuola per superfici oltre i 30 m2. Il massetto deve essere protetto adeguatamente da possibili risalite di umidità. Additivi per rispettare percentuale massima pori d'aria.	m ²	575,48		0,00	
		05.03 PAVIMENTI IN CERAMICA		.			
181	05.03.01	Pavimento con piastrelle in ceramica porcellanata (20x20) (nr. 110)	m ²	83,92		0,00	
182	05.03.02	Pavimento con piastrelle in ceramica porcellanata (30x30) (nr. 110)	m ²	369,07		0,00	
183	05.03.02*	Pedate e alzate con piastrelle in ceramica porcellanata (60x30) (nr. 110) inkl. massetti in cemento, profilo di chiusura in acciaio inossidabile per angoli esterni in acciaio inox ecc.	cad	53,00		0,00	
184	05.03.02**	Malta cementizia bicomponente elastica; Tipo: Mapelastic o equivalente. Sono compresi le giunti, profili angolari da parete nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente, fornitura e posa in opera:	m ²	109,54		0,00	
185	05.03.03	Zoccolino battiscopa (H =10 cm) (nr. 120)	m	290,39		0,00	
		05.04 RIVESTIMENTI IN CERAMICA		.			
186	05.04.01	Piastrelle in ceramica smaltata (20x20) (nr. 125)	m ²	231,97		0,00	
		05.06 RIVESTIMENTI IN PIETRA NATURALE		.			
		05.06.08 Contorni di portoncini in granito con spalle e cappello in pezzi unici, sporgenti da filo muro finito come da dettaglio esecutivo (selezionare la varietà): (nr. 136)		.			
187		a) Bianco sardo	m	22,80		0,00	

		OFFERTA		25.11.13			
N. n°	Artikel/Articolo Kodex/Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE		ANZAHL MENGE	EINHEITS- PREIS	BETRAG Teilsomme	Gesamtbetrag
	05.06.12	Bancali interni in granito (nr. 130)		.			
188		a) Bianco sardo	m	9,08		0,00	
	05.06.13	Zoccolatura esterna realizzata in lastre di pietra naturale (specificare la varietà)		.			
189		c) Porfido	m	15,30		0,00	
	06.02.06.02	Zerbino in fibre sintetiche, con spazzole pinzate in guide metalliche anticorrosive, di tipo composto ad elementi compreso telaio in profilato d'alluminio; fornito e posto in opera su sottofondo rasato. Sagoma zerbino conforme disegno.		.			
190	A	spessore 20 mm	m ²	4,32		0,00	
				.			
		IMPORTO DEI LAVORI	Euro	.			<u>0,00</u>
				.			
	SK	COSTI PER MISURE DI SICUREZZA		.			
		I costi di sicurezza sono costi fissi e non possono essere scontati.	ac	.		579,00	
				.			
		IMPORTO TOTALE DEI LAVORI	Euro	.			<u>579,00</u>

		OFFERTA		25.11.13			
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
	05.	PAVIMENTI CALDI		.			
	05.09	PAVIMENTI IN LEGNO (con verniciatura in opera)		.			
191	05.09.01*	Pavimento in legno di rovere, 2 strati a formato tavoletta, spessore 10 mm (nr. 111)	m²	360,45		0,00	
192	05.09.03	Zoccolino battiscopa in legno di rovere, sezione rettangolare da 12 x 75 mm (nr. 121)	m	336,52		0,00	
		IMPORTO DEI LAVORI	Euro	.			<u>0,00</u>
				.			
	SK	COSTI PER LE MISURE DI SICUREZZA		.			
		I costi di sicurezza sono costi fissi e non possono essere scontati.	ac	.	.	400,00	
				.			
		IMPORTO TOTALE DEI LAVORI	Euro	.			<u>400,00</u>

		OFFERTA	25.11.13				
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
		07 OPERE DA CARPENTIERE E CONCIATETTO		.			
		07.01 STRUTTURE PORTANTI		.			
	07.01.01	Travi rettilinee per orditura principale in legno lamellare di abete, classe I (BS14) per tetti abitati		.			
193		b) con incollaggio mediante resine melaminiche	m³	5,28		0,00	
	07.01.02	Travi rettilinee per orditura principale e secondaria in legno bistrato (BILAM) di abete, classe S10, per tetti abitati		.			
194		b) con incollaggio mediante resine melaminiche	m³	12,94		0,00	
	07.01.04	Elementi di collegamento e di fissaggio in acciaio (piastre, scarpe, forcelle, tiranti)		.			
195	07.01.04.01	zincati a caldo	Kg	35,00		0,00	
		07.02 PACCHETTI COPERTURA		.			
	07.02.02	Pacchetto di copertura per tetto non abitato fornito e posto in opera su orditura portante, costituito (da intradosso ad estradosso) da: - Tavolato grezzo in abete, classe III, spessore 25 mm - Membrana traspirante in lega di poliolefine flessibili con struttura a micropori; spess. 0,8mm		.			
196			m²	360,28		0,00	
		07.03 RIVESTIMENTI ESTERNI ED INTERNI		.			
197	07.03.02	Velette	m	78,65		0,00	
	07.03.03	Rivestimento esterno con perline orizzontali e relativa sottocostruzione come listelli in legno da 40/50mm (vedi fig. 32)		.			
198		c) in legno di larice	m²	204,24		0,00	
		07.04 OPERE COMPLEMENTARI		.			
	07.04.01*	Ringhiera in legno come da dettaglio architettonico		.			
199	*	b) larice qualità A, alt. 100cm	m	126,24		0,00	
200	07.04.02*	Sovraprezzo per porte integrati	cad	3,00		0,00	
201	07.04.03*	Tavolone in legno per bancali in abete spess. l/a=ca.32/2,5-4cm. (nr.091). Fornitura e posa in opera	m	46,70		0,00	
202	07.04.04*	Tavolone in legno per attica in abete spess. l/a=ca.45/3,5-5cm. (nr.091). Fornitura e posa in opera	m	52,48		0,00	

		OFFERTA		25.11.13			
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
203	07.01.03.06*	Rivestimento a vista con pannelli a tre strati in larice, spess. 2,0 cm come rivestimento di parete e rivestimento di intradosso; forniti e lavorati a maschio e femmina, esecuzione come da disegno. Si intendono inclusi i materiali di ancoraggio, i tasselli, gli sfridi nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente e l'utilizzo del ponteggio.	m ²	122,81		0,00	
204	07.01.03.07*	Pannello divisorio per terrazza a tre strati in abete, spess. 4,0 cm; incl. verniciatura incololata; forniti e montati con gusci in acciaio inox 50mm, d20mm, esecuzione come da disegno. Si intendono inclusi i materiali di ancoraggio, i tasselli, gli sfridi nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente e l'utilizzo del ponteggio.	St	3,00		0,00	
205	07.01.03.12*	Travetti di supporto in legno d'abete; forniti trasversalmente tra i pannelli del isolamento termico montati in linea orizzontale sulla muratura, a circa 60cm di interasse; esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi i materiali di fissaggio, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. sezione: 6x10 cm	m ²	204,24		0,00	
206	07.01.04.07.A	Coibentazione in pannelli di fibra di legno, cuneiformi, permeabili al vapore, conducibilità termica < 0,04 W/mK, densità ca. 140-170 kg/m ³ , permeabilità al vapore acqueo valore ca. 5μ, fornita e posta in opera ben accostata e incuneata fra i montanti della costruzione in legno del tetto e della parete, luce netta fino a 100 cm. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente: spessore: 8 cm	m ²	204,24		0,00	
207	07.01.04.07.B	spessore: 10 cm	m ²	434,73		0,00	

		OFFERTA	25.11.13				
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
	07.01.04.12	Isolamento termoacustico in pannelli in fibra di legno addizionati di emulsione di lattice, impermeabile all'acqua, resistente a compress., con incastro a maschio e femmina, forniti e montati su pareti e tetti con inclinaz.maggiori di 15° su isolamento resistente alla compressione, forniti e montati tra i travetti in legno o come strato continuo sopra i travetti di legno dell'orditura del tetto, formazione di giunti stagni tramite nastri adesivi, conducibilità termica <0,045 W/mK, densità >190 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore <5, reazione al fuoco Euroclasse E, resistenza a compress. con deformazione pari al 10% >200 kN/m2. Esecuzione conforme disegno. S'intend.comp. nel prezzo gli sfridi,i materiali di fissaggio nonché ogni altra prestaz.access.occorrente:					
208	07.01.04.12.b	spessore: 2,2 cm	m2	687,57		0,00	
	07.01.05.07	Manto per tetto permeabile al vapore impermeabile alla pioggia con una pendenza >5°, reazione al fuoco Euroclasse B2, resistente UV, resistente allo strappo, antivento. Soprappos. dei giunti min.10 cm e incollaggio stagno anche dei raccordi con elementi costruttivi limitrofi con prodotti speciali o masse di impermeabilizzazione così come l'impermeabilizzazione di perforazioni da chiodi con nastri. Esecuzione conforme disegno. Fissaggio conforme indicazioni della casa produttrice. S'intendono compr. i materiali di fissaggio, gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente:					
209	07.01.05.07.A	180 g/m2, Sd <= 0,09 m (strato d'aria equivalente alla diffusione)	m2	204,24		0,00	
	07.01.06.01*	Scala retrattile a forbice a manovra manuale, in alluminio, completa di sportello coibentato, corrimano unilaterale, ringhiera di protezione su tre lati del piano sportello, per altezza piano da 2,75 a 3,00 m, fornita e posta in opera a regola d'arte. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi la ferramenta di posa, la serratura, l'asta di comando, i materiali di fissaggio, i listelli coprifuga, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente.					
210	A	dimensioni foro: 700x1000-1300 mm, cassone 500 mm	cad	1,00		0,00	

		OFFERTA		25.11.13			
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
	07.01.08.03	Rivestimento dell'intradosso di lucernari con tavoloni, superfici in vista piallate, come supplemento alla finestra per tetti precedentemente descritta. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi nel prezzo i materiali di fissaggio, i listelli di supporto, il voltatesta anteriore, la verniciatura con vernice impregnante glassante, nonché ogni altra prestazione accessoria:		.			
211	A	per fori fino a 1 m ²	cad	4,00		0,00	
	07.05	MANTI DI COPERTURA		.			
	07.05.03	Elementi accessori metallici		.			
212	07.05.03.01	Rete parapasseri	m	275,10		0,00	
	07.06	ABBAINI E FINESTRE		.			
	07.06.02	Finestre per tetti inclinati		.			
	07.06.02.02	Finestra per tetti con apertura a compasso:		.			
213		b) Dimensioni esterne telaio ca. 78x98 cm	cad	1,00		0,00	
214	02.17.04.09*	Lifeline in acciaio inox, come sistema controllato e certificato per nastri di lamiera. Fornitura e posa in opera a norma. Sec. Norma	ac.	1,00		0,00	
				.			
				.			
				.			
		IMPORTO DEI LAVORI	Euro	.			<u>0,00</u>
				.			
	SK	COSTI PER LE MISURE DI SICUREZZA		.			
		I costi di sicurezza sono costi fissi e non possono essere scontati.	ac	.		2.588,56	
				.			
		IMPORTO TOTALE DEI LAVORI	Euro	.			<u>2.588,56</u>

		OFFERTA	25.11.13			
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE	MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
	08.	OPERE DA LATTONIERE				
	08.04.01.01	Copertura di tetto di semplice concezione con pendenze tra 5° a 20°, con nastri in lamiera di alluminio preverniciato incl.strato separatore adeguato, fornita e posta in opera con giunti verticali a doppia aggraffatura su preesistente supporto in tavolato di legno dello spessore minimo di 24 mm, larghezza da 100 a 160mm. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo l'adattamento al colmo, ai disluvi e alle gronde, ai raccordi a sponde ed a pareti, ai raccordi a elementi emergenti, i materiali di raccordo e fissaggio, le linguette d'ancoraggio. Sono compresi ponteggi e i manti sottotegola:				
215	08.04.01.01.B	in lamiera di alluminio preverniciato, spessore 0,70 mm, nastri da 670 mm	m2	352,00		0,00
	08.04.03.01	Canale di gronda semicircolare con ricciolo esterno e nervatura interna in lamiera di alluminio preverniciato; fornito e posto in opera su supporto in legno con pendenza. Esecuzione conforme disegno. S' intendono compresi le staffe portagrondaia in acciaio zincato incamicciato con zinco ad interasse di ca. 70 cm, le giunzioni sovrapposte chiodate con ribattini e saldate a stagno, i materiali di raccordo e fissaggio nonchè gli sfridi. Sono compresi i ponteggi:				
216	08.04.03.01.C	in lamiera di alluminio preverniciato, spessore 0,70 mm, sviluppo 400 mm (ø 192)	m	35,30		0,00
	08.04.03.01.D	Canali di gronda, sezione quadra				
217		in lamiera di alluminio preverniciato, spessore 0,70 mm, sviluppo 400 mm	m	14,24		0,00
	08.04.03.02	Bocchello ad imbuto in lamiera di alluminio preverniciato per il canale di gronda semicircolare, fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi:				
218	08.04.03.02.C	dimensione nominale: 400/120 mm	cad	2,00		0,00
	08.04.03.03	Vaschetta per canale di gronda in lamiera di alluminio preverniciato dello spessore di 0,6 mm; forma standardizzata fornita e posta in opera quale elemento di raccordo tra canale di gronda e pluviale. Sono compresi i ponteggi:				
219	08.04.03.03.B	dimensioni: ca. 20x30x25(H) cm	cad	1,00		0,00

		OFFERTA		25.11.13			
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
	08.04.03.04	Tubo pluviale tondo in lamiera di alluminio preverniciato, fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. S' intendono compresi i sormonti sui giunti, i collari con relative zanche in zinco ad interasse non superiore a 2,00 m; il raccordo al tubo terminale nonché gli sfridi. Sono compresi i ponteggi:					
220	08.04.03.04.C	diametro 120 mm, spessore 0,70 mm	m	32,03		0,00	
	08.04.03.06	Angoli interni o esterni per canale di gronda in lamiera di alluminio preverniciato, per canale di gronda semicircolare precedentemente descritto. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi:					
221	08.04.03.06.C	spessore: 0,7 mm, sviluppo gronda: 400 mm (ø 192)	cad	2,00		0,00	
	08.04.03.07	Testata per canale di gronda in lamiera di alluminio preverniciato, per canale di gronda semicircolare. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi:					
222	08.04.03.07.A	spessore: 0,7 mm, sviluppo gronda: da 285 mm fino a 400 mm	cad	2,00		0,00	
223	08.04.03.08	Giunto di dilatazione in neoprene su lamiera di alluminio preverniciato, come supplemento alla gronda precedentemente descritta. Esecuzione conforme disegno. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte.	m	1,20		0,00	
	08.04.03.10	Curva in lamiera di alluminio preverniciato, per tubo pluviale tondo precedentemente descritto. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi i ponteggi:					
224	08.04.03.10.C	diametro: 120 mm, spessore: 0,7 mm	cad	4,00		0,00	
	08.04.04.01	Scossalina in lamiera di alluminio preverniciato, spessore di 0,7 mm; per raccordi perimetrali alla copertura, fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo i materiali di ancoraggio con protezione anticorrosione, la formazione di gocciolatoi di bordo, l'esecuzione di raccordi ad angolo, le graffature nonché lo sfrido; Sono compresi ponteggi e i manti sottotegola:					
225	08.04.04.01.D	sviluppo 33 cm	m	78,51		0,00	

		OFFERTA		25.11.13			
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
	08.04.04.02	Scossalina a sbalzo in lamiera di alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm; per raccordo a parete, fornita e posta in opera con tasselli e viti ad interasse di ca. 50 cm; sigillatura del canale superiore fra scossalina a sbalzo e muratura con mastice elastico. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la formazione di gocciolatoi di bordo nonchè lo sfrido. Sono compresi i ponteggi:					
226	08.04.04.02.B	sviluppo 15 cm	m	77,14		0,00	
227	08.04.04.02.D	sviluppo 30 cm	m	125,73		0,00	
	08.04.04.04	Copertina per muro in lamiera di alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm, fornita e posta in opera su preesistente fondo pendente, solido e liscio. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la formazione di gocciolatoi di bordo, l'esecuzione di raccordi ad angolo, i giunti nonchè lo sfrido. Sono compresi ponteggi e i manti sottotegola:					
228	08.04.04.04.A	sviluppo 50 cm	m	14,09		0,00	
229	08.04.04.04.B	sviluppo 67 cm	m	40,22		0,00	
230	08.04.04.04.C	sviluppo 77 cm	m	12,42		0,00	
	08.04.04.05	Copertina di bancale finestra in lamiera di alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm, fornito e posto in opera su preesistente fondo pendente solido e liscio. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo la formazione del gocciolatoio di bordo, i risvolti, l'esecuzione di raccordi ad angolo impermeabili nonchè lo sfrido. Sono compresi ponteggi e i manti sottotegola:					
231	08.04.04.05.A	sviluppo da 20 cm a 33 cm	m	54,80		0,00	
	08.04.04.07	Sovrapprezzo per la formazione della conversa per elemento emergente dalla copertura (camino, sopra luce, lucernario), su tetto a falda con copertura in lamiera a doppia aggraffatura di alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm, fornito e posto in opera, altezza dei risvolti 150 mm; fornito e posto in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo i materiali di raccordo e di fissaggio nonchè le linguette d'ancoraggio. Sono compresi ponteggi e i manti sottotegola:					
232	08.04.04.07.A	superficie emergente fino a 1 m2	cad	6,00		0,00	
233	08.04.04.07.B	superficie emergente oltre 1 m2 fino 2,5 m2	cad	1,00		0,00	

		OFFERTA		25.11.13			
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
	08.04.04.08	Conversa per torretta sfiato in lamiera di alluminio preverniciato dello spessore di 0,70 mm, con flangia a saldare o faldale di raccordo alla copertura e copertina a forma di cono con staffe, fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo i materiali di fissaggio. Sono compresi ponteggi e i manti sottotegola:		.			
234	08.04.04.08.A	per tubi con diametro fino a 12 cm	cad	2,00		0,00	
	08.04.04.10	Conversa per palo portaantenna in lamiera di alluminio preverniciato dello spessore di 0,7 mm, con flangia di giunzione a saldare o con faldale di raccordo alla copertura, fornita e posta in opera. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo i materiali di fissaggio. Sono compresi ponteggi e i manti sottotegola:		.			
235	08.04.04.10.A	per tubi con diametro fino a 10 cm	cad	1,00		0,00	
236	08.04.06.01	Paraneve a monotubo in alluminio, fornito e posto in opera su copertura a doppia aggraffatura in lamiera di alluminio preverniciato; interasse ancoraggi ca. 50 cm. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo le ganasce, le viti di fissaggio, il tubo paraneve del diametro da 28 mm nonchè lo sfrido. Sono compresi i ponteggi:	m	35,54		0,00	
		IMPORTO DEI LAVORI	Euro	.			0,00
	SK	COSTI PER LE MISURE DI SICUREZZA		.			
		I costi di sicurezza sono costi fissi e non possono essere scontati.	ac	.		1.634,78	
		IMPORTO TOTALE DEI LAVORI	Euro	.			1.634,78

		OFFERTA		25.11.13			
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
	09	OPERE DA FALEGNAME		.			
	09	SERRAMENTI IN LEGNO E LEGNO-ALLUMINIO		.			
	09.02	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO-ALLUMINIO		.			
237	09.02.06	Finestra in legno-alluminio ad 1 anta, con triplo vetro	m ²	17,99		0,00	
238	09.02.07	Finestra in legno-alluminio a 2 ante, con triplo vetro	m ²	44,58		0,00	
239	09.02.08	Finestra in legno-alluminio ad anta fissa, con triplo vetro	m ²	1,95		0,00	
240	09.02.09	Portafinestra in legno-alluminio ad 1 anta, con triplo vetro	m ²	24,60		0,00	
241	09.02.10	Portafinestra in legno-alluminio a 2 ante, con triplo vetro	m ²	18,26		0,00	
	09.03	SOVRAPPREZZI PER ESECUZIONI PARTICOLARI		.			
242	09.03.04*	Sovraprezzo per controtelaio con isolamento termico per porte e finestre con pannelli OSB 20mm e la coibentazione in fibra di legno 45mm . Esecuzione sec. Dettaglio. S'intendo compresi nel prezzo lo sfrido, le assistenze murarie, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente, la fornitura e la posa in opera e l'incollatura ermetica con nastro adesivo.	m	9,45		0,00	
	09.04	BANCALI E CIELINI IN LEGNO		.			
	09.04.01	Bancale in legno:		.			
243		a) con profondità fino a 25 cm	m	41,70		0,00	
244		b) con profondità fino a 35 cm	m	10,25		0,00	
	09.05	PORTE INTERNE		.			
	09.05.01	Porta ad anta battente in legno:		.			
245		b) Rovere	cad	30,00		0,00	
	09.05.02	Porta ad anta scorrevole in legno:		.			
248		b) Rovere	cad	2,00		0,00	
	09.05.03	Sovraprezzo per fuori misura:		.			
249		b) oltre 10 cm	%	720,00		0,00	
250	09.05.04	Sovraprezzo per specchiatura vetrata (vetro di sicurezza 4+0,38+4 mm)	cad	2,00		0,00	
	09.06	PORTONCINI DI INGRESSO		.			
	09.06.01	Portoncini standard in legno:		.			
251		b) Rovere	cad	7,00		0,00	
	09.07	SISTEMI DI OSCURAMENTO		.			
	09.07.01	Avvolgibili		.			
	09.07.01.01	Avvolgibile in PVC:		.			

			OFFERTA	25.11.13			
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
252		b) con azionamento a cintura	m²	96,08		0,00	
				.			
		IMPORTO DEI LAVORI	Euro	.			<u>0,00</u>
				.			
	SK	COSTI PER LE MISURE DI SICUREZZA		.			
		I costi di sicurezza sono costi fissi e non possono essere scontati.	ac	.		1.384,78	
				.			
		IMPORTO TOTALE DEI LAVORI	Euro	.			<u>1.384,78</u>

		OFFERTA		25.11.13			
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
		12 OPERE DA VETRAIO		.			
		12.01 VETRAZIONE		.			
		12.01.02 Vetrocamera termoisolanti		.			
253	12.01.02.02	Vetrocamera termoisolante Ug = 1,4 W/m²K (4+16+4)	m²	7,70		0,00	
		12.02 LAVORAZIONI PARTICOLARI		.			
		12.02.03 Trattamenti particolari		.			
254	12.02.03.01	Sabbiatura	m²	6,52		0,00	
		IMPORTO DEI LAVORI	Euro	.			<u>0,00</u>
				.			
	SK	COSTI PER LE MISURE DI SICUREZZA		.			
		I costi di sicurezza sono costi fissi e non possono essere scontati.	ac	.		0,00	
				.			
		IMPORTO TOTALE DEI LAVORI	Euro	.			<u>0,00</u>

		OFFERTA	25.11.13				
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
	13,14	IMPIANTO RISCALDAMENTO/TERMO SANITARIO/RISCALDAMENTO					
255							
	13.01.05*	Sottostazione produzione ACS e risc. a pavimento 55kW-22,5l/m	cad.	8,00		0,00	
	13.01.10a*	Estintore portatile 6kg	cad.	3,00		0,00	
	13.01.14a*	Segnaletica antincendio Tipo A	cad.	1,00		0,00	
	13.01.14b*	Segnaletica antincendio Tipo B	cad.	2,00		0,00	
	13.01.14c*	Segnaletica antincendio Tipo C	cad.	1,00		0,00	
	13.01.14d*	Segnaletica antincendio Tipo D	cad.	4,00		0,00	
	13.01.15*	Segnaletica d'emergenza 20x20cm in alluminio	cad.	2,00		0,00	
	13.01.19*	Controsoffitto resistente al fuoco	m ²	2,00		0,00	
	13.02.01d	Pompa ad attacchi filettati - 1"1/2, prevalenza max 50 kPa	cad.	2,00		0,00	
	13.02.01i	Pompa ad attacchi filettati - 2", prevalenza max 70 kPa	cad.	2,00		0,00	
	13.03.02a	Tubazione in acciaio con raccordi a saldare - 1/2	m	8,00		0,00	
	13.03.02c	Tubazione in acciaio con raccordi a saldare - 1	m	2,00		0,00	
	13.03.02e	Tubazione in acciaio con raccordi a saldare - 1"1/2	m	16,00		0,00	
	13.03.02f	Tubazione in acciaio con raccordi a saldare - 2	m	56,00		0,00	
	13.03.03a	Tubazione in plastica tipo PE-Xa - 16 x 2,2 PN10	m	158,00		0,00	
	13.03.03c	Tubazione in plastica tipo PE-Xa - 25 x 3,5 PN10	m	16,00		0,00	
	13.03.03d	Tubazione in plastica tipo PE-Xa - 32 x 4,4 PN10	m	153,00		0,00	
	13.03.03e	Tubazione in plastica tipo PE-Xa - 40 x 5,5 PN10	m	25,00		0,00	
	13.03.03f	Tubazione in plastica tipo PE-Xa - 50 x 6,9 PN10	m	20,00		0,00	
	13.03.08*	Targhetta	cad.	12,00		0,00	
	13.04.01a	Isolamento termico - tubo in vista - spessore 20, 1/2	m	8,00		0,00	
	13.04.01c	Isolamento termico - tubo in vista - spessore 30, 1	m	2,00		0,00	
	13.04.01d	Isolamento termico - tubo in vista - spessore 30, 1"1/4	m	57,00		0,00	
	13.04.01e	Isolamento termico - tubo in vista - spessore 40, 1"1/2	m	16,00		0,00	
	13.04.01f	Isolamento termico - tubo in vista - spessore 40, 2	m	56,00		0,00	
	13.04.02f	Isolamento termico - tubo in cavedio - spessore 20, 1"1/2	m	25,00		0,00	
	13.04.02g	Isolamento termico - tubo in cavedio - spessore 20, 2	m	20,00		0,00	
	13.04.03a	Isolamento termico per tubi sotto traccia - spessore 9, 3/8	m	158,00		0,00	
	13.04.03c	Isolamento termico per tubi sotto traccia - spessore 11, 3/4	m	16,00		0,00	
	13.04.03d	Isolamento termico per tubi sotto traccia - spessore 11, 1	m	96,00		0,00	
	13.07.01b	Termometro, diametro 100 mm	cad.	4,00		0,00	

		OFFERTA	25.11.13				
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
	13.08.01a	Vaso d'espansione a membrana - 35 l	cad.	1,00		0,00	
	13.08.01e	Vaso d'espansione a membrana - 150 l	cad.	1,00		0,00	
	13.09.01e	Accumulatore termico - 1000 l	cad.	1,00		0,00	
	13.10.01f	Valvola di intercettazione a sfera - 1"1/2	cad.	4,00		0,00	
	13.10.01g	Valvola di intercettazione a sfera - 2	cad.	3,00		0,00	
	13.10.03e	Valvola di ritegno a clapet - 1"1/4	cad.	1,00		0,00	
	13.10.06*	Rubinetto di carico e scarico a sfera 1/2"	cad.	13,00		0,00	
	13.11.02a	Valvola automatica di sfogo aria - 1/2	cad.	4,00		0,00	
	13.14.08	Cronotermostato giornaliero a batteria	cad.	7,00		0,00	
	13.14.10c*	Valvola di bilanciamento con flussometro 1"-10-40 l/min	cad.	1,00		0,00	
	13.14.12*	Unità di carico automatico per impianti di riscaldamento DN20 - 3/4"	cad.	1,00		0,00	
	13.15.01b	Contatore di calore filettato - Qn 1,5 m3/h - 3/4	cad.	7,00		0,00	
	13.18.02b	Radiatori da bagno scaldasalviette - h 1100 mm, larghezza 580 mm	cad.	1,00		0,00	
	13.18.02d	Radiatori da bagno scaldasalviette - h 1450 mm, larghezza 580 mm	cad.	6,00		0,00	
	13.18.05*	Testa termostatica con azzeramento	cad.	7,00		0,00	
	13.19.01a	Lastra di isolamento termica con strato protettivo + eventuale rete - Res.	m²	265,24		0,00	
	13.19.01b	Lastra di isolamento termica con strato protettivo + eventuale rete - Res.	m²	278,33		0,00	
	13.19.01d	Lastra di isolamento termica con strato protettivo + eventuale rete - Res.	m²	20,43		0,00	
	13.19.02c	Sistema riscaldamento a pavimento - passo 15 cm	m²	548,00		0,00	
	13.19.05*	Scatola ad incasso regolazione ambientale automatica	cad.	51,00		0,00	
	13.19.10D*	Collettore per pannelli radianti da incasato - circuiti 5	cad.	1,00		0,00	
	13.19.10E*	Collettore per pannelli radianti da incasato - circuiti 6	cad.	1,00		0,00	
	13.19.10F*	Collettore per pannelli radianti da incasato - circuiti 7	cad.	2,00		0,00	
	13.19.10G*	Collettore per pannelli radianti da incasato - circuiti 8	cad.	1,00		0,00	
	13.19.10H*	Collettore per pannelli radianti da incasato - circuiti 9	cad.	2,00		0,00	
	13.30.05a*	Dichiarazione servizi - Fino a 12 unità immobiliari	cad.	1,00		0,00	
	13.30.07*	Raccolta di tutta la documentazione per il collaudo	cad.	2,00		0,00	
	13.30.10*	Verifiche e messa in servizio dell'impianto	forfait	1,00		0,00	
256	14.01.01d	Tubazione inox per acqua potabile - ø 28x1,2	m	24,00		0,00	
	14.01.01e	Tubazione inox per acqua potabile - ø 35x1,5	m	10,00		0,00	
	14.01.02a	Tubazione PE-Xa per acqua potabile - ø 16 x 2,2 PN10	m	288,00		0,00	
	14.01.02b	Tubazione PE-Xa per acqua potabile - ø 20 x 2,8 PN10	m	125,00		0,00	
	14.01.02c	Tubazione PE-Xa per acqua potabile - ø 25 x 3,5 PN10	m	70,00		0,00	
	14.01.02e	Tubazione PE-Xa per acqua potabile - ø 40 x 5,5 PN10	m	23,00		0,00	

		OFFERTA		25.11.13			
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
	14.01.03b	Tubazione in ghisa per scarico acque reflue - ø 100	m	8,00		0,00	
	14.01.04a	Tubazione in polipropilene per scarichi a pavimento - ø 50	m	120,00		0,00	
	14.01.04b	Tubazione in polipropilene per scarichi a pavimento - ø 90	m	39,00		0,00	
	14.01.05b	Tubazione in polipropilene per scarichi vertica - ø 100	m	144,00		0,00	
	14.01.10a*	Tubo fognatura PP – DN100	m	107,00		0,00	
	14.01.10b*	Tubo fognatura PP – DN125	m	72,00		0,00	
	14.01.10c*	Tubo fognatura PP – DN160	m	57,00		0,00	
	14.01.15a*	Ispezione tubo fognatura PP – DN100	cad.	10,00		0,00	
	14.01.20d*	Tubazione di sfiato in PVC – DN100	m	77,50		0,00	
	14.01.20f*	Tubazione di sfiato in PVC – DN125	m	88,00		0,00	
	14.02.01c	Isolamento termico in vista, in poliuretano espanso - spessore 30, 1	m	24,00		0,00	
	14.02.01d	Isolamento termico in vista, in poliuretano espanso - spessore 30,	m	10,00		0,00	
	14.02.02c	Isolamento termico per tubi in cavedio, in poliuretano espanso -	m	16,00		0,00	
	14.02.02d	Isolamento termico per tubi in cavedio, in poliuretano espanso -	m	26,00		0,00	
	14.02.03a	Isolamento termico per tubi sotto traccia, in polietilene espanso -	m	288,00		0,00	
	14.02.03b	Isolamento termico per tubi sotto traccia, in polietilene espanso -	m	109,00		0,00	
	14.02.03c	Isolamento termico per tubi sotto traccia, in polietilene espanso -	m	67,00		0,00	
	14.02.05c*	Isolante acustico per scarichi – DN110	m	144,00		0,00	
	14.03.01a	Valvola di sicurezza 1/2"x3/4"	cad.	1,00		0,00	
	14.04.01	Manometro in acciaio, DN100	cad.	1,00		0,00	
	14.07.01b	Valvola di intercettazione - a sfera, 3/4	cad.	1,00		0,00	
	14.07.01c	Valvola di intercettazione - a sfera, 1	cad.	1,00		0,00	
	14.07.01d	Valvola di intercettazione - a sfera, 1"1/4	cad.	4,00		0,00	
	14.07.01e	Valvola di intercettazione - a sfera, 1"1/2	cad.	2,00		0,00	
	14.07.02e	Valvola di ritegno - a piattello e molla, 1"1/2	cad.	1,00		0,00	
	14.09e	Riduttore di pressione - 1"1/2	cad.	1,00		0,00	
	14.10.04d	Filtro a cartuccia, con controlavaggio automatico - 1"1/2	cad.	1,00		0,00	
	14.12.01a	Contatori acqua fredda, lanciaimpulsi a getto singolo - 1/2" - Q3 2,5	cad.	8,00		0,00	
	14.16.01a	Lavabi con accessori - 55 x 45 cm	cad.	3,00		0,00	
	14.16.01b	Lavabi con accessori - 65 x 55 cm	cad.	7,00		0,00	
	14.16.02	Bidet con accessori	cad.	7,00		0,00	
	14.16.03b	Vasi WC con accessori - vaso WC con elemento di montaggio con	cad.	10,00		0,00	
	14.16.04a	Piatti doccia con accessori - 80 x 80 x 14 cm	cad.	3,00		0,00	
	14.16.04b	Piatti doccia con accessori - 90 x 90 x 14 cm	cad.	2,00		0,00	

		OFFERTA	25.11.13				
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
	14.16.05c	Vasche da bagno con accessori - 180 x 80 cm	cad.	4,00		0,00	
	14.16.10*	WC per handicappati, sospeso	cad.	1,00		0,00	
	14.16.11*	Lavabo per disabili 70x45cm	cad.	1,00		0,00	
	14.16.13*	Piatto doccia per disabili 900x900x25mm	cad.	1,00		0,00	
	14.16.14*	Impugnatura di sicurezza l=55cm	cad.	1,00		0,00	
	14.16.15*	Impugnatura ribaltabile l=64cm	cad.	1,00		0,00	
	14.16.16*	Sedile doccia ribaltabile	cad.	1,00		0,00	
	14.16.25*	Fontanella in acciaio smaltato 505x335	cad.	1,00		0,00	
	14.16.30*	Scaldacqua elettrico, installazione sotto lavello, 10 litri	cad.	1,00		0,00	
	14.16.35*	Pozzetto di scarico 150x150mm	cad.	2,00		0,00	
	14.17.01	Rubinetti per lavabi	cad.	10,00		0,00	
	14.17.02	Rubinetti per bidet	cad.	7,00		0,00	
	14.17.03	Rubinetti per docce con accessori	cad.	5,00		0,00	
	14.17.04a	Rubinetti per vasche con accessori - con asta doccia	cad.	4,00		0,00	
	14.17.05	Rubinetti per lavello cucina (fornito in confezione originale)	cad.	7,00		0,00	
	14.17.06	Rubinetti per intercettazione sanitari	cad.	8,00		0,00	
	14.17.07	Rubinetti antigelo per esterni	cad.	2,00		0,00	
	14.17.10*	Batteria a muro per lavello	cad.	1,00		0,00	
	14.17.13*	Attacco in attesa per lavatrice	cad.	7,00		0,00	
	14.18.01a	Ventilatori da incasso con relé temporizzatore - 60 m³/h, con	cad.	3,00		0,00	
	14.18.01d	Ventilatori da incasso con relé temporizzatore - 100 m³/h, con	cad.	7,00		0,00	
	14.19.01e	Valvole antiriflusso - tipo 2, DN 150	cad.	2,00		0,00	
	14.21.01a	Tubazioni PE100 PN10 SDR17 - Ø 20x1,6 mm	m	46,00		0,00	
	14.21.01b	Tubazioni PE100 PN10 SDR17 - Ø 25x1,6 mm	m	35,00		0,00	
	14.21.01c	Tubazioni PE100 PN10 SDR17 - Ø 32x2,0 mm	m	30,00		0,00	
	14.21.01d	Tubazioni PE100 PN10 SDR17 - Ø 40x2,4 mm	m	18,00		0,00	
	14.21.02e	Irrigatori statici - Ugello gittata 1,5 m - angolo fisso	cad.	10,00		0,00	
	14.21.02f	Irrigatori statici - Ugello gittata 2,4 m - angolo fisso o variabile	cad.	12,00		0,00	
	14.21.02g	Irrigatori statici - Ugello gittata 3,0 m - angolo fisso o variabile	cad.	2,00		0,00	
	14.21.06b	Tubi di protezione per cavi elettrici - Tubo corrugato flessibile in PVC,	m	36,00		0,00	
	14.21.07d	Valvole automatiche - Ø1"1/2, in vetroresina, portata da 114 a 265 l/min	cad.	3,00		0,00	
	14.21.08a	Unità di programmazione - 3 programmi, 3 partenze/progr., 4 stazioni, 1	cad.	1,00		0,00	
		IMPORTO DEI LAVORI	Euro	.			0,00

		OFFERTA		25.11.13			
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
				.			
	SK	COSTI PER LE MISURE DI SICUREZZA		.			
		I costi di sicurezza sono costi fissi e non possono essere scontati.	ac	.		710,00	
				.			
		IMPORTO TOTALE DEI LAVORI	Euro	.			<u>710,00</u>

		OFFERTA	25.11.13				
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
257	15	IMPIANTO ELETTRICO					
	15.01.03.01a	Dispensore piatto - Sezione 30x3,5 mm	m	223,00		0,00	
	15.01.03.05*	Cassetta di sezionam. da incasso 165x240mm	cad.	6,00		0,00	
	15.01.05.01	Barra equipotenziale in conformità al progetto	cad.	4,00		0,00	
	15.01.05.03	Collegamento equipotenziale locale centrale termica	cad.	1,00		0,00	
	15.01.05.04	Collegamento equipotenziale palo antenna	cad.	1,00		0,00	
	15.01.05.05	Collegamento equipotenziale centrale Tv-Sat e cavi coassiali	cad.	1,00		0,00	
	15.02.01.01c	Canale portacavi metallico - dimensioni 300 x 75 mm	m	15,00		0,00	
	15.02.01.02d	Canale portacavi in materiale plastico isolante - dimensioni 100x60 mm	m	15,00		0,00	
	15.02.01.02e	Canale portacavi in materiale plastico isolante - dimensioni 120x60 mm	m	2,00		0,00	
	15.02.01.02f	Canale portacavi in materiale plastico isolante - dimensioni 200x60 mm	m	6,00		0,00	
	15.02.02.03a	Tubo pieghevole medio sotto traccia - D = 25 mm	m	1277,00		0,00	
	15.02.02.03b	Tubo pieghevole medio sotto traccia - D = 32 mm	m	77,00		0,00	
	15.02.02.05a	Cavidotto per montaggio entro terra - DN 110/94	m	300,00		0,00	
	15.02.02.06b	Tubo rigido molto pesante per esterni - D = 25 mm	m	5,00		0,00	
	15.02.03.01c	Cassetta di derivazione 'a vista' - 190x240x90 mm	cad.	1,00		0,00	
	15.02.03.03c	Cassetta di derivazion 'ad incasso' - 152x294x70 mm	cad.	14,00		0,00	
	15.02.03.03d	Cassetta di derivazion 'ad incasso' - 160x480x70 mm	cad.	8,00		0,00	
	15.02.04.03a	Cavo elettrico tipo "FG7OR", bipolare - 2 x 1,5 mm2	m	141,00		0,00	
	15.02.04.04d	Cavo elettrico tipo "FG7OR", tripolare - 3 x 6mm2	m	218,00		0,00	
	15.02.04.06d	Cavo elettrico tipo "FG7OR", pentapolare - 5 x 6mm2	m	35,00		0,00	
	15.03.01.02d	Quadro da incasso - dimensioni 48/56 moduli	cad.	7,00		0,00	
	15.03.01.02e	Quadro da incasso - Dimensione 120 moduli	cad.	1,00		0,00	
	15.03.01.03c	Quadro da parete - dimensioni 12 moduli	cad.	7,00		0,00	
	15.03.01.03d	Quadro da parete - dimensioni 24 moduli	cad.	1,00		0,00	
	15.03.01.03e	Quadro da parete - dimensioni 36 moduli	cad.	2,00		0,00	
	15.03.02.01a	Interruttore magnetoterm. - 6 a 32 A bipolare	cad.	68,00		0,00	
	15.03.02.01b	Interruttore magnetoterm. - 40 a 63 A quadripolare	cad.	1,00		0,00	
	15.03.02.02d*	Interruttore non automatico - 40A, bipolare	cad.	8,00		0,00	
	15.03.02.03a	Interruttore differenziale istantaneo, classe A - 2x25 A / 30 mA	cad.	28,00		0,00	
	15.03.02.05b	Interruttore differenziale magnetoterm. - 4x25A / 300 mA	cad.	1,00		0,00	
	15.03.02.07	Sganciatore a lancio di corrente	cad.	2,00		0,00	

		OFFERTA	25.11.13				
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
	15.03.02.08	Temporizzatore per punto luce a tempo(contatto 16 A)	cad.	3,00		0,00	
	15.03.02.17	Trasformatore di sicurezza SELV	cad.	7,00		0,00	
	15.04.01.01a	Punti luce sotto traccia - Punto luce con interruttore	cad.	58,00		0,00	
	15.04.01.01b	Punti luce sotto traccia - Punto luce con due deviatori	cad.	14,00		0,00	
	15.04.01.01c	Punti luce sotto traccia - 1 invert e 2 dev.	cad.	8,00		0,00	
	15.04.01.01d	Punti luce sotto traccia - 2 invert e 2 dev.	cad.	3,00		0,00	
	15.04.01.01e	Punti luce sotto traccia - Punto luce a relè con due pulsanti	cad.	2,00		0,00	
	15.04.01.01f	Punti luce sotto traccia - Per pulsanti/deviatori in più	cad.	4,00		0,00	
	15.04.01.01g	Punti luce sotto traccia - Punti luce in parallelo in più	cad.	12,00		0,00	
	15.04.01.02a	Punti luce in vista - Punto luce con interruttore,	cad.	12,00		0,00	
	15.04.01.02e	Punti luce in vista - Punto luce a relè	cad.	1,00		0,00	
	15.04.01.02h	Punti luce in vista - Punti luce in parallelo in più	cad.	6,00		0,00	
	15.04.01.02i*	Punti luce in vista - a rivelatore di movimento	cad.	5,00		0,00	
	15.04.01.03c*	Punto per interruttore 2P sotto intonaco	cad.	14,00		0,00	
	15.04.01.03f*	Punto per pulsante sotto intonaco	cad.	17,00		0,00	
	15.04.02.01a	Punto presa sotto traccia	cad.	195,00		0,00	
	15.04.02.02a	Punto presa a vista	cad.	19,00		0,00	
	15.04.03.01	Punto chiamata "allarme bagno	cad.	1,00		0,00	
	15.04.03.02	Punto per comando di emergenza	cad.	3,00		0,00	
	15.04.03.03	Punto per apparecchio di ventilazione/aspirazione	cad.	17,00		0,00	
	15.04.03.06	Punto per termostato/valvola di zona	cad.	14,00		0,00	
	15.04.03.07a	Punto presa telefono completo	cad.	7,00		0,00	
	15.04.03.07b	Punto presa telefono predisposto	cad.	16,00		0,00	
	15.04.03.08	Punto presa Tv-Sat completo	cad.	8,00		0,00	
	15.04.03.09	Punto presa Tv-Sat predisposto	cad.	16,00		0,00	
	15.04.03.15*	Attacco per app elett., sotto intonaco 3x1,5/2,5 mm ²	cad.	7,00		0,00	
	15.04.03.20*	Attacco per pompa, a vista IP44	cad.	2,00		0,00	
	15.04.03.23*	Punto d'uscita con cavo 3x2,5mm ² FG7(O)R 0,6/1kV, a vista IP44	cad.	1,00		0,00	
	15.04.03.26*	Punto d'uscita con cavo 2x1,5mm ² FROHH2R 450/750V, a vista IP44	cad.	5,00		0,00	
	15.04.04.01a	Impianto citofonico - Pulsantiera esterna fino a 14 pulsanti	cad.	1,00		0,00	
	15.04.04.01d	Punto citofonico alloggio	cad.	7,00		0,00	
	15.04.05.10*	Plafoniera per montaggio a parete/soffitto 18W LED	cad.	15,00		0,00	
	15.04.05.11*	Plafoniera per montaggio a parete/soffitto 18W LED IP55	cad.	12,00		0,00	
	15.04.05.15*	Plafoniera ovale per montaggio a parete/soffitto LED 3x4W	cad.	11,00		0,00	

		OFFERTA	25.11.13				
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
	15.04.05.17*	Plafoniera trasparente 1/54W, per T16, IP65	cad.	9,00		0,00	
	15.04.06.01a	Punto illuminazione di emergenza - Sotto traccia	cad.	15,00		0,00	
	15.04.06.02a	Corpo illuminante di emergenza universale - da 18 W	cad.	13,00		0,00	
	15.04.06.02b	Corpo illuminante di emergenza universale - da 24 W	cad.	2,00		0,00	
	15.04.07.01	Palo di sostegno per antenne	cad.	1,00		0,00	
	15.04.07.02	Antenne TV terrestri	cad.	1,00		0,00	
	15.04.07.03	Antenna parabolica	cad.	1,00		0,00	
	15.04.07.04	Quadro in metallo	cad.	1,00		0,00	
	15.04.07.05	Amplificatore LB	cad.	2,00		0,00	
	15.04.07.06	Centralina base per sistema in cascata, 12 uscite	cad.	1,00		0,00	
	15.04.07.07c	Multiswitch - Con 16 uscite	cad.	1,00		0,00	
	15.05.01	Misura resistenza di terra - Misura resistenza di terra	cad.	1,00		0,00	
	15.05.02	Certificazione e collaudo prese Tv-Sat	cad.	8,00		0,00	
	15.05.03	Dichiarazione di conformità dell'impianto Tv-Sat	cad.	1,00		0,00	
	15.05.05a	Dichiarazione servizi - Fino a 12 unità immobiliari	cad.	1,00		0,00	
	15.05.07	Raccolta di tutta la documentazione per il collaudo	cad.	1,00		0,00	
	15.06.01*	Cablaggio Corrente Continua	kWp	26,26		0,00	
	15.06.02*	Fornitura e montaggio passerelle e canali	kWp	26,26		0,00	
	15.06.03*	Fornitura e montaggio del quadro FV	kWp	26,26		0,00	
	15.06.04*	Impianto parafulmine equipotenziale	forfait	1,00		0,00	
	15.06.05*	Generatore fotovoltaico-Quadro di connessione CC	kWp	26,26		0,00	
	15.06.06*	Fornitura e montaggio UPS	forfait	1,00		0,00	
	15.06.07*	Fornitura e posa del sistema di monitoraggio dell'impianto	forfait	1,00		0,00	
	15.06.08*	Sistema di posa	kWp	26,26		0,00	
	15.06.09*	Progettazione	forfait	1,00		0,00	
	15.06.10*	Antincendio	forfait	1,00		0,00	
	15.06.11*	Moduli fotovoltaici di produzione europea certificata - BLACK	kWp	26,26		0,00	
	15.06.12*	Sistema di montaggio dei moduli	kWp	26,26		0,00	
	15.06.13*	Fornitura e posa inverter	kWp	26,26		0,00	
	15.06.14*	Cablaggio AC	kWp	26,26		0,00	
		IMPORTO DEI LAVORI	Euro	.			0,00
				.			

		OFFERTA	25.11.13				
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG		
n°	Kodex/Codice	MISURE	MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag	
	SK	COSTI PER LE MISURE DI SICUREZZA	.				
		I costi di sicurezza sono costi fissi e non possono essere scontati.	ac	.		580,00	
				.			
		IMPORTO TOTALE DEI LAVORI	Euro	.			<u>580,00</u>

		OFFERTA		25.11.13			
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG	
n°	Kodex/Codice	MISURE		MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag
		16 ASCENSORE		.			
		16.01 ASCENSORE ELETTRICO A FUNE		.			
260	16.01.01*	Ascensore elettrico (MRL) senza apposito locale macchinario, 480 kg, 4 fermate, 4 servizi	cad	1,00		0,00	
				.			
		IMPORTO DEI LAVORI	Euro	.			<u>0,00</u>
				.			
	SK	COSTI PER LE MISURE DI SICUREZZA		.			
		I costi di sicurezza sono costi fissi e non possono essere scontati.	ac	.		570,00	
				.			
		IMPORTO TOTALE DEI LAVORI	Euro	.			<u>570,00</u>

		OFFERTA	25.11.13				
N.	Artikel/Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	ANZAHL	EINHEITS-	BETRAG		
n°	Kodex/Codice	MISURE	MENGE	PREIS	Teilsumme	Gesamtbetrag	
		RIASSUNTO	.				
		IMPRESARIO COSTRUTT., OPERE DI CARPENTERIA IN LEGNO E PER LA COPERTURA DI TETTI A FALDA, OPERE DA LATTONIERE, OPERE DA FALLEGGNAME, PITTORE, PAVIMENTI FREDDI E CALDI, IMP. RISCALDAMENTO/TERMOSANTI., IMP. ELETTRICO, ASCENSORE	.				
		IMPORTO DEI LAVORI	Euro	.			<u>3.401,3</u>
			.				
	SK	COSTI PER LE MISURE DI SICUREZZA		.			
		I costi di sicurezza sono costi fissi e non possono essere scontati.	ac	.		32.500,95	
			.				
		IMPORTO TOTALE DEI LAVORI	Euro	.			<u>35.902,2</u>
			.				
	Feldthurns,	24.10.2014		.			
			.				
		L' APPALTATORE	.				
			.				
				
			.				