

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		LOCALI SPOGLIATOI						
19	11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mq	80,667	€4,99	€ 402,53	42,77%	€ 172,16
2	11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mq	33,219	€15,15	€ 503,27	46,33%	€ 233,16
23	14.1.1.1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del	cad	2,000	€41,30	€ 82,60	67,98%	€ 56,15

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. 1) con cavo di tipo FS17						
24	14.2.3.1	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. 1) presa 2P+T 10/16A - 1 modulo	cad	5,000	€10,60	€ 53,00	39,73%	€ 21,06
21	14.4.2.1	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. 1) per punto di scarico acque bianche	cad	2,000	€75,54	€ 151,08	53,61%	€ 80,99
25	14.8.2.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con	cad	2,000	€68,50	€ 137,00	8,08%	€ 11,07

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		<p>corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia , riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliesteri, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. In opera completa di lampada fluorescente, e di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>1) con lampada Fluorescente 1x18W</p>						
22	15.1.1	<p>Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costituita da rubinetto in ottone cromato Ø ½” , pilettoni di scarico da 1” ¼, tubo di scarico in PVC, sifone a scatola Ø 100 mm con coperchio in ottone, compreso rosoni, accessori, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>	cad	1,000	€216,38	€ 216,38	32,44%	€ 70,19
20	15.4.1.2	<p>Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di</p>	cad	2,000	€97,34	€ 194,68	21,63%	€ 42,11

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm						
9	2.2.1.1	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 1) spessore di 8 cm	mq	11,376	€30,08	€ 342,19	44,88%	€ 153,57
12	2.2.12.1	Controfodera con lastra d gesso, fissata a mezzo di viti autoperforanti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm. giunzioni sigilate con apposito composto ed armate con nastro di fibra di vetro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce: 1) con lastre di spessore 10 mm.	mq	1,920	€40,46	€ 77,68	49,01%	€ 38,07
10	2.2.8	Tramezzi dello spessore totale compreso tra 10 e 14,5 cm., eseguiti con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm.; rivestimento sulle due facce con lastre di cartongesso, dello	mq	11,088	€67,45	€ 747,89	39,02%	€ 291,83

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		spessore non inferiore a 13 mm, la prima ed a 10 mm la seconda, fissate alla struttura metallica con viti autoperforanti; giunzioni finite con sigillatura eseguita con idoneo composto ed armata con nastro di fibra di vetro, ma con interposto, fra le lastre di cartongesso, un materassino isolante di lana di vetro dello spessore di 45 mm, trapuntato su carta bitumata, il tutto compreso l'onere della formazione dei vani porta, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce.						
11	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	mqcm	106,740	€3,49	€ 372,52	46,41%	€ 172,89
1	21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	mq	11,180	€14,78	€ 165,24	45,67%	€ 75,47
13	21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a	mc	5,000	€31,88	€ 159,40		

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m ³ di materiale trasportato misurato sul mezzo						
7	21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m ² cm	45,360	€0,88	€ 39,92	46,02%	€ 18,37
8	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	m ²	3,710	€9,95	€ 36,91	58,14%	€ 21,46
16	5.1.10	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 1) collocato all'interno degli edifici	m ²	3,570	€17,83	€ 63,65	44,49%	€ 28,32

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
17	5.1.16	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.	mq	3,570	€46,67	€ 166,61	22,56%	€ 37,59
18	5.2.1	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.	mq	2,400	€45,08	€ 108,19	31,14%	€ 33,69
4	8.11.11	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 60÷70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. I profili dovranno avere sezioni	mq	20,540	€534,17	€ 10.971,85	5,94%	€ 651,73

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		<p>adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97.. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere); controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri.</p> <p>- Superficie minima di misurazione: mq 2,00</p> <p>1) con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4</p>						
26	8.3.9	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45÷50 mm.	mq	9,240	€244,43	€ 2.258,53	3,45%	€ 77,92
6	8.4.5	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.8, 8.1.9, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.5, 8.2.6, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e	mq	20,540	€41,26	€ 847,48		

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		collocazione di vetro stratificato di sicurezza in sostituzione del vetro camera a singola lastra, e rispondente alle caratteristiche di trasmittanza termica richieste nella voce specifica.						
14	9.1.2	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq	58,491	€19,89	€ 1.163,39	29,09%	€ 338,43
15	9.1.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq	58,491	€12,32	€ 720,61	65,74%	€ 473,73
3	AN.1	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 80, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo	mq	44,815	€310,00	€ 13.892,65	27,16%	€ 3.773,24

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		<p>prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i ; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta):</p> <p>- Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole.</p> <p>Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m²/K)</p>						
5	AN.12	Fornitura e collocazione	cad	4,000	€251,50	€ 1.006,00	28,33%	€ 285,00

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		di maniglione antipanico "touch bar", per uscite di sicurezza, con battuta o a ventola e comandi esterni specifici, carter in alluminio/lega verniciato, barra in alluminio accorciabile, scrocci e catenacci in lega di alluminio, cromato, mano unica per porte destra e sinistra, scrocci laterali e alto/basso autobloccanti, finiture di colore a scelta della D.L., bocchette specifiche, viti di fissaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
27	AN.4	Rivestimento con copertine in lamierino zincato pressopiegato e preverniciato dello spessore di 0,6-0,7 mm opportunamente sagomato sui pilastri.	cad	8,000	€80,00	€ 640,00	29,69%	€ 190,02
29	O.C.	Operaio comune	h.	24,000	€26,64	€ 639,36	100,00 %	€ 639,36
28	O.Q.	Operaio qualificato	h	24,000	€29,59	€ 710,16	100,00 %	€ 710,16
		Totale LOCALI SPOGLIATOI				€ 36.870,77	23,59%	€ 8.697,74
		LOCALE PISCINA						
39	11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mq	39,070	€4,99	€ 194,96	42,77%	€ 83,38
31	11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due	mq	102,363	€15,15	€ 1.550,80	46,33%	€ 718,49

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
36	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	mqcm	39,070	€3,49	€ 136,35	46,41%	€ 63,28
30	21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	mq	4,680	€14,78	€ 69,17	45,67%	€ 31,59
65	7.1.4	Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio,	kg.	870,094	€12,88	€ 11.206,81	15,72%	€ 1.761,71
33	8.11.11	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 60÷70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta all'acqua sarà in battuta. I profili	mq	4,680	€534,17	€ 2.499,92	5,94%	€ 148,50

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		<p>dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs.192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97.. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori (serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e maniglione sull'altro, cerniere); controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri.</p> <p>- Superficie minima di misurazione: mq 2,00</p> <p>1) con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4</p>						
34	8.4.5	<p>Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.8, 8.1.9, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.5, 8.2.6, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e collocazione di vetro stratificato di sicurezza in sostituzione del vetro camera a singola lastra, e rispondente alle caratteristiche di</p>	mq	4,680	€41,26	€ 193,10		

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		trasmissione termica richieste nella voce specifica.						
37	9.1.2	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq	39,070	€19,89	€ 777,10	29,09%	€ 226,06
38	9.1.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq	39,070	€12,32	€ 481,34	65,74%	€ 316,43
32	AN.1	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 80, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I	mq	75,843	€310,00	€ 23.511,33	27,16%	€ 6.385,68

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		<p>profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i ; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta):</p> <p>- Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m²/K)</p>						
63	AN.10	Fornitura e collocazione di griglia bianca in polipropilene antinvecchiamento posta a bordo sfioro piscina delle dimensioni di 30x2,5.	ml	50,000	€40,00	€ 2.000,00	2,70%	€ 54,00

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
35	AN.12	Fornitura e collocazione di maniglione antipanico "touch bar", per uscite di sicurezza, con battuta o a ventola e comandi esterni specifici, carter in alluminio/lega verniciato, barra in alluminio accorciabile, scrocchi e catenacci in lega di alluminio, cromato, mano unica per porte destra e sinistra, scrocchi laterali e alto/basso autobloccanti, finiture di colore a scelta della D.L., bocchette specifiche, viti di fissaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	2,000	€251,50	€ 503,00	28,33%	€ 142,50
40	AN.3	Fornitura e posa in opera di ringhiera in acciaio inox e vetro, composta da paletto con tubo tondo da 42 mm in acciaio inox 304 con pinze porta vetro, piastra da mm. 6 per ancoraggio a pavimento tramite tasselli, copri piastra e corrimano con tubo inox 304 da mm.42, pannello in vetro antinfortunistico 10/11 trasparente con spigoli molati a giro. Pannello delle dimensioni di 1,00 x 1,10.	ml	46,700	€385,00	€ 17.979,50	25,91%	€ 4.658,49
41	AN.4	Rivestimento con copertine in lamierino zincato pressopiegato e preverniciato dello spessore di 0,6-0,7 mm opportunamente sagomato sui pilastri.	cad	16,000	€80,00	€ 1.280,00	29,69%	€ 380,03
42	AN.6	Blocco di partenza basso in acciaio inox AISI 316 lucido. Piatto tuffo regolabile in acciaio inox AISI 316 verniciato bianco, spessore mm.3, verniciato anti scivolo colore azzurro.Maniglia in acciaio inox con impugnatura orizzontale e	cad	5,000	€950,00	€ 4.750,00	20,00%	€ 950,00

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		verticale. Numerato sui 4 lati. Mis. mm. 200x200x380. A norme FINA Altezza muro bordo vasca: mm 300 Incluso kit di fissaggio a pavimento composto da 4 tasselli in acciaio zincato diam. mm. 12, 4 rondelle in acciaio inox, 4 bulloni in acciaio inox mm. 12x25 Blocco di partenza in acciaio inox AISI 316, piatto tuffo regolabile antiscivolo in acciaio inox fornitura e posa in opera						
60	AN.7	Fornitura e posa in opera di materiali per la realizzazione dell'automazione dell'impiantistica della piscina comprendente: - n. 2 centraline colorimetriche per misura cloro libero/totale pH redox e temperatura; - n. 2 reagente 1 per colorimetro, metodo DPD 1; - n. 2 reagente 2 per colorimetro, metodo DPD 1; - n. 2 reagente 3 per colorimetro, metodo DPD 3; - n. 4 serbatoi graduati 300 lt; - n. 4 camera di sicurezza per serbatoio 300 lt - Tino di sicurezza; - n. 4 pompe dosatrice on/off da 10 lt/h - 2 bar; - lt 200 Ph-liquido; - Kg. 50 dicloro granulare. Comprensivo di collaudo e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionale a perfetta regola d'arte.	a corpo	1,000	€13.793,00	€ 13.793,00	11,02%	€ 1.519,99
62	AN.9	Fornitura e collocazione di corsia galleggiante, assemblate di corda e ganci per corsie di lunghezza ml. 25,00 e corda della lunghezza di ml. 27,00, il tutto completo a regola d'arte.	cad	4,000	€1.156,00	€ 4.624,00	8,22%	€ 380,09
		Totale LOCALE PISCINA				€ 85.550,38	20,83%	€ 17.820,22

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		SISTEMAZIONE ESTERNA						
45	11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mq	22,160	€15,15	€ 335,72	46,33%	€ 155,54
70	15.4.11.2	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. 2) in lamiera preverniciata	ml	4,900	€34,33	€ 168,22	39,32%	€ 66,14
71	15.4.13.1	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. 1) per diametro da 80 mm	ml	5,400	€23,09	€ 124,69	35,08%	€ 43,74
66	2.1.6.1	Muratura a faccia vista, spessore 20 cm, realizzata con blocchi in conglomerato cementizio presso-vibrato idrofugato con una faccia realizzata a faccia vista liscia o cannellata e due spigoli smussati e malta bastarda idrofugata, compresi gli eventuali pilastri di testata o rompi tratta eseguiti sempre con i medesimi blocchi prefabbricati, a qualsiasi altezza o profondità compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la	mq	27,000	€61,37	€ 1.656,99	29,33%	€ 486,00

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. 1) con blocchi grigio cemento naturale						
64	AN.11	Fornitura e posa in opera di piante di piccolo\medio fusto a scelta della D.L. Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni occorrenti; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la messa a dimora delle piante; il riempimento del cavo con terra di coltura; il costipamento; l'innaffiamento finale. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di conifere con altezza superiore a m 4 e latifoglie con circonferenza di cm 18-20 con buca non inferiore a cm 100x100 e di altezza minima cm 100. compresa la fornitura e posa in opera di pali tutori in legno (tre per ciascuna pianta). Ogni onere compreso per una corretta esecuzione dell'opera a regola d'arte.	cad	58,000	€220,00	€ 12.760,00	29,15%	€ 3.719,54
67	AN.13	Fornitura e posa di pannello preformato per la realizzazione di coperture, composto da: strato esterno: lamiera in acciaio 5/10 preverniciata colore tegola antica; la lamiera, esposta agli agenti atmosferici viene realizzato in acciaio FE E250G, zincato a caldo (200 gr/mq), protetto con preverniciatura poliammidica di alta qualità e sulla parte esterna si presenta con	mq	8,400	€59,00	€ 495,60	24,15%	€ 119,69

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		una particolare finitura superficiale con rugosità simile a quella del coppo in laterizio delle coperture tradizionali. Altezza del coppo pari a 40 mm. strato interno: lamiera in acciaio 4/10 preverniciata colore bianco-grigio; strato di coibentazione tra le lamiere interna ed esterna in poliuretano espanso a celle chiuse ad alta densità 95÷98% con densità 35÷40 Kg/mc, coefficiente trasmissione termica $K = 0,333 \text{ W/m}^2\text{K}$, dello spessore di 40 mm						
68	AN.14	Fornitura e posa di faldale o semicolmo fustellato contro muro in lamiera metallica preverniciata spessore 6/10 mm, dello sviluppo di 416 mm, compreso ogni accessorio per il fissaggio e le saldature	ml	5,000	€24,30	€ 121,50	39,09%	€ 47,49
69	AN.15	Fornitura e posa di frontespizio a chiusura laterale delle falde della copertura, dello sviluppo di 400 mm, in lamiera metallica preverniciata spessore 6/10 mm compreso ogni accessorio per il fissaggio e le saldature	ml	2,700	€25,60	€ 69,12	37,11%	€ 25,65
43	AN.2	Trattamento di travi in legno lamellare con prodotto verniciante trasparente di classe 1. La quantità di prodotto da applicare è di almeno 400 gr/mq applicato con ciclo di 3 mani. Compreso fornitura, messa in opera, sfridi, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori eseguiti a regola d'arte.	mq	277,720	€11,40	€ 3.166,01	21,05%	€ 666,45
44	AN.5	Terra vegetale per formazione di aree verdi, eseguita con materiale (idoneo proveniente da cave di prestito accettate	mc	285,179	€15,10	€ 4.306,20	22,91%	€ 986,55

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		dalla D.L. e sito a distanza non superiore a Km 15, data in opera compreso il trasporto ecc.						
61	AN.8	Fornitura, trasporto e posa in opera di pannello precoibentato per pareti dello spessore di mm. 40 , con supporto plastificato. Isolamento termico costituito da schiume poliuretatiche termoindurenti. Compreso e compensato nel prezzo i ponteggi di servizio fino ad una altezza massima di mt.3,50 , il fissaggio dei pannelli con viti autoperforanti di lunghezza adeguata, gli incollaggi ove necessario e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m ²	34,000	€36,00	€ 1.224,00	6,61%	€ 80,91
46	O.C.	Operaio comune	h.	16,000	€26,64	€ 426,24	100,00 %	€ 426,24
		Totale SISTEMAZIONE ESTERNA				€ 24.854,29	27,46%	€ 6.823,94
		ONERI DI SICUREZZA						
47	26.1.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento: - per ogni mc e per tutta la durata dei lavori	mc	15,400	€15,79	€ 243,17	35,45%	€ 86,20

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
48	26.1.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10	cad	25,000	€12,59	€ 314,75	86,93%	€ 273,61
49	26.1.42	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00.	cad	1,000	€322,36	€ 322,36	7,85%	€ 25,31
50	26.1.45.1	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto : 1) lunghezza 10 m	cad	1,000	€347,76	€ 347,76	0,69%	€ 2,40
51	26.1.46	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.	cad	2,000	€57,50	€ 115,00	0,00%	0,00%
52	26.1.52	Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciato, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m.	cad	2,000	€40,25	€ 80,50	0,00%	0,00%

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
53	26.1.55	Moschettone a norma UNI EN 362 con chiusura a vite manuale, in acciaio zincato, apertura 17 ÷ 18 mm e resistenza alla rottura >23 kN.	cad	2,000	€8,10	€ 16,20	0,00%	0,00%
54	26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. 1) in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60	cad	2,000	€57,15	€ 114,30	1,68%	€ 1,92
55	26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente	cad	4,000	€9,78	€ 39,12	0,00%	0,00%

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.						
59	26.6.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile con marchio di conformità a norma UNI EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di sicurezza e coordinamento.	cad	4,000	€3,95	€ 15,80	0,00%	0,00%
56	26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	cad	4,000	€16,10	€ 64,40	0,00%	0,00%
57	26.6.5	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le	cad	4,000	€2,13	€ 8,52	0,00%	0,00%

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.						
58	26.6.8	Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.		10,00	€2,30	€ 23,00	0,00%	0,00%
72	Cestello	Cestello con conducente	h	16,000	€43,75	€ 700,00	30,00%	€ 210,00
		Totale ONERI DI SICUREZZA				€ 2.404,88	24,93%	€ 599,44
		Riepilogo						
		LOCALI SPOGLIATOI				€ 36.870,77	23,59%	€ 8.697,74
		LOCALE PISCINA				€ 85.550,38	20,83%	€ 17.820,22
		SISTEMAZIONE ESTERNA				€ 24.854,29	27,46%	€ 6.823,94
		ONERI DI SICUREZZA				€ 2.404,88	24,93%	€ 599,44
		Totale				€ 149.680,32	22,68%	€ 33.941,34

Ragalna li 09.01.2018

IL PROGETTISTA
Ing. Anna Maria Sapienza