



COMUNE DI TREPUZZI

Provincia di Lecce

AVVISO PUBBLICO PER L'AMMISSIONE A CONTRIBUTI DESTINATI AL TOTALE
ABBATTIMENTO DELLA QUOTA INTERESSI SUI MUTUI PER IL FINANZIAMENTO DI
PROGETTI DI IMPIANTISTICA SPORTIVA COMUNALE E INTERCOMUNALE



PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI
IMPIANTI TECNOLOGICI CON ANNESSE OPERE EDILI PER LA
PISCINA COMUNALE DI TREPUZZI

<input type="checkbox"/>	PROGETTO PRELIMINARE	<input checked="" type="radio"/>	PROGETTO DEFINITIVO	<input type="checkbox"/>	PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATO: ELENCO PREZZI UNITARI				TAV.: EP	DATA: APR. 2017
				SCALA:	REV.:

IL RESPONSABILE DELL'U.T.C.:

Geom. Anna Maria BIANCO

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori per la messa in funzione della piscina comunale.

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Trepuzzi

Data, 26/04/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 062	Ripristino di quadro elettrico del depuratore (q6) e quadro trattamento acqua (q7). euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 2 E.002.034.a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero. euro (dodici/00)	mq	12,00
Nr. 3 E.002.044.a	Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il nell'abito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito: - rimozione senza recupero euro (undici/00)	mq	11,00
Nr. 4 E.002.049.a	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione di intonaco euro (otto/00)	mq	8,00
Nr. 5 E.008.006	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 2,5 di cemento tipo 325 per m ² di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti, di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (undici/50)	mq	11,50
Nr. 6 E.010.009	Revisione di manufatti metallici in genere, quali cancelli e cancellate, serramenti, recinzioni, telai, parapetti, ringhiere, mancorrenti etc. Da eseguirsi in sito o in officina mediante il ripristino di parti danneggiate e dissaldate, sostituzione di eventuali elementi usurati o mancanti quali minuteria e ferramenta e l'esecuzione di opere di rinforzo sui telai e sulle zancature. Comprese le opere murarie per il ripristino degli ancoraggi sulle strutture di sostegno, il riassetto e la rimessa in squadra di ante e telai, l'asportazione di eventuali formazioni di ossidi e calamine, piccole stuccature con stucco sintetico delle parti ammalorate e successiva scartavetratura e spolveratura, applicazione di una mano di antiruggine a base di minio di piombo e lubrificazione di cardini e cinematismi. Incluso l'utilizzo di utensili e attrezzature meccaniche, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, l'assistenza, lo smontaggio e successivo montaggio, il trasporto da e per l'officina, il carico e lo scarico, l'avvicinamento e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (trenta/00)	mq	30,00
Nr. 7 E.012.022.b	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresa la suggellatura degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: - In gres spessore 9 - 11 mm euro (ventinove/50)	mq	29,50
Nr. 8 E.015.001	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1° scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25. euro (trentatre/90)	mq	33,90
Nr. 9 E.016.010	Fornitura e posa in opera di intonaco interno premiscelato pronto a base di vermiculite espansa e gesso emidrato, tirato in piano a fratazzo, e successivamente rasato con finitura speculare anch'essa a base di gesso emidrato a presa lenta eseguito su pareti, soffitti e parti inclinate, con uno spessore finito di mm 15. Compresa l'esecuzione dei raccordi degli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (tredici/70)	mq	13,70
Nr. 10 E.017.006	Fornitura e posa in opera di infisso in profilato di lamiera di alluminio anodizzato estruso per finestre e balconi ad uno o due battenti apribili ovvero per finestre a due battenti di altezza eguale, o diversa, la inferiore fissa e la superiore apribile a vasistas, con profilati a giunto aperto della sezione minima di mm 50 e dello spessore di mm 1,5, rifinite con le parti in vista satinare e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron; completi di scossalino in alluminio per l'eliminazione di condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, cremonese in alluminio, scodellini, scrocco ed ogni altro accessorio, esclusa la sola fornitura in opera dei vetri. euro (duecentosessanta/00)	mq	260,00
Nr. 11 E.017.007	Fornitura e posa in opera di infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinare e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; le opere murarie. E esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	d'arte. euro (duecentonovantacinque/00)	mq	295,00
Nr. 12 E.017.022.b	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare, con o senza sopraluce a vetri fisso, composta da: telaio maestro di sezione cm 9x4.5 liscio o con modanatura ricacciata; battenti formati da listoni di sezione cm 6x4; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a cm 10, rivestita sulle due facce; zocchetto di abete al piede di altezza cm 10, in opera compreso l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Porta interna in compensato di mogano - pino - noce e rovere euro (duecentoventi/00)	mq	220,00
Nr. 13 E.018.001.a	Fornitura e posa in opera di cristalli di sicurezza costituiti da due o più lastre con intercalati fogli di polivinilbutirrale. Dati in opera su qualsiasi tipo di serramento metallico (questi esclusi) e a qualsiasi altezza, il taglio a misura ed il relativo sfrido comprensivo dell'eventuale danneggiamento delle lastre, l'assistenza, l'imballo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutati in base alle misure effettive - Cristalli di sicurezza stratificati a 2 strati spessore 3/7mm euro (sessantaquattro/00)	mq	64,00
Nr. 14 E.018.021.c	Fornitura e posa in opera di vetro camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm. 3, stratificato con interposta pellicola in polivinilbutirrale (PVB), unite tra loro mediante distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'interapedine d'aria disidratata racchiusa tra le lastre stesse. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Vetro camera spessore mm 3+3 - 15 - 3+3 euro (ottantacinque/80)	mq	85,80
Nr. 15 EL.001.015	Fornitura e posa in opera di barra collettoria di terra per il nodo equipotenziale realizzata con piatto di rame con misure assimilabile a mm 80x10, supportata da isolatori fissati a parete. Sono compresi: gli allacci dei conduttori di terra, di protezione, di equipotenzialità e di neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (centonovanta/05)	cad	190,05
Nr. 16 EL.002.001.a	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP4X costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 400x400 euro (duecentosei/40)	cad	206,40
Nr. 17 EL.002.001.f	idem c.s. ...a mm 600x1000 euro (trecentosettantasette/29)	cad	377,29
Nr. 18 EL.002.006.g	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 8A euro (trentasei/77)	cad	36,77
Nr. 19 EL.002.006.h	idem c.s. ...di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A euro (trentasei/77)	cad	36,77
Nr. 20 EL.002.006.n	idem c.s. ...di carpenteria. Quadripolare fino a 8A euro (sessantaotto/39)	cad	68,39
Nr. 21 EL.002.006.o	idem c.s. ...di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A euro (sessantaotto/39)	cad	68,39
Nr. 22 EL.002.006.p	idem c.s. ...di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A euro (ottanta/20)	cad	80,20
Nr. 23 EL.002.010.d	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 25A Id:0,03A tipo A euro (ottantasette/28)	cad	87,28
Nr. 24 EL.002.010.e	idem c.s. ...di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id:0,03A tipo A euro (centododici/43)	cad	112,43
Nr. 25 EL.002.010.i	idem c.s. ...di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo AC euro (quarantasette/22)	cad	47,22
Nr. 26 EL.002.015.a	Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3 380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 4 kW (su profilato) euro (trentadue/66)	cad	32,66

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 27 EL.002.015.b	idem c.s. ...lavoro finito. Tripolare fino a 7,5 kW (su profilato) euro (quarantadue/32)	cad	42,32
Nr. 28 EL.002.015.d	idem c.s. ...lavoro finito. Tripolare fino a 30 kW (su profilato) euro (centotrentasei/31)	cad	136,31
Nr. 29 EL.002.015.i	idem c.s. ...lavoro finito. Relè termico da 1A a 15A euro (ventisette/70)	cad	27,70
Nr. 30 EL.002.015.n	idem c.s. ...lavoro finito. Relè termico fino a 70A euro (sessantanove/40)	cad	69,40
Nr. 31 EL.002.018.z 29	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 12 o 24V da 151 A 300 VA euro (ottantasei/29)	cad	86,29
Nr. 32 EL.003.001.a	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7M1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x240 mm2 euro (trentacinque/95)	m	35,95
Nr. 33 EL.003.001.d	idem c.s. ...opere murarie. 1x120 mm2 euro (diciannove/71)	m	19,71
Nr. 34 EL.003.001.f	idem c.s. ...opere murarie. 1x70 mm2 euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 35 EL.003.001.h	idem c.s. ...opere murarie. 1x35 mm2 euro (sei/13)	m	6,13
Nr. 36 EL.003.001.i	idem c.s. ...opere murarie. 1x25 mm2 euro (quattro/89)	m	4,89
Nr. 37 EL.003.002.n	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x25 mm2 euro (diciassette/17)	m	17,17
Nr. 38 EL.003.002.p	idem c.s. ...opere murarie. 4x10 mm2 euro (otto/24)	m	8,24
Nr. 39 EL.003.002.x	idem c.s. ...opere murarie. 3x35 mm2 euro (sedici/83)	m	16,83
Nr. 40 EL.005.002.c	Fornitura e posa in opera di plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo metallico o in policarbonato autoestinguente, diffusore in vetro o policarbonato, riflettore in alluminio martellato o brillantato, comprensivo di portalampe in ceramica, lampada, collegamenti elettrici, accessori di cablaggio ed il sistema di fissaggio idoneo a sopportare il peso dell'apparecchio. Il tutto con grado di protezione IP54, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con lampada elettronica fluorescente tipo SL o PL - max 23W. euro (cinquantadue/96)	cad	52,96
Nr. 41 EL.005.003.a	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, comprensiva di tubi fluorescenti, starter, reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 2x58W. euro (settanta/06)	cad	70,06
Nr. 42 EL.005.003.b	idem c.s. ...fissaggio. Esecuzione 2x36W. euro (sessantauno/22)	cad	61,22
Nr. 43 EL.005.003.c	idem c.s. ...fissaggio. Esecuzione 2x18W. euro (cinquanta/33)	cad	50,33
Nr. 44 EL.005.003.e	idem c.s. ...fissaggio. Esecuzione 1x36W. euro (quarantanove/62)	cad	49,62
Nr. 45 EL.005.005.h	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglas del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, ad un'altezza max di m 3,50, in vista a plafone o ad incasso su controsoffitto, comprensiva di reattori, condensatori di rifasamento, gli starter, staffe di fissaggio, tubi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	fluorescenti., E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 4x18W da incasso. euro (novantasei/51)	cad	96,51
Nr. 46 EL.005.009.a	Fornitura e posa in opera di illuminatore industriale con corpo in pressofusione di alluminio, riflettore prismatizzato in alluminio e diffusore in cristallo o policarbonato con parabola concentrante o diffondente, grado di protezione IP65, con lampade a Mercurio Bulbo Fluorescente (MBF) o Sodio Alta Pressione (SAP) o ioduri metallici (JM), ad una altezza max di m 8 e comprensivo di lampada, condensatori di rifasamento, la staffa di fissaggio. E' incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada MBF 250W. euro (centoottantasette/96)	cad	187,96
Nr. 47 EL.005.019.e	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita secondo norme CEI 34-21/34-22 EN 60598-1 EN 60598-2-22), con un tubo in emergenza, ad una altezza max di m 3,50e comprensiva di accessori, tubi, starter, inverter; batteria Ni-Cd, pittogramma normalizzato e la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x36W (solo emergenza). euro (centoquarantaotto/92)	cad	148,92
Nr. 48 EL.005.019.g	idem c.s. ...lavoro finito. 2x36W (solo emergenza). euro (centoquarantaquattro/24)	cad	144,24
Nr. 49 EL.006.006.a	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20 C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa coassiale derivata di diametro mm 9.5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato sottotraccia. Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante. euro (venticinque/51)	cad	25,51
Nr. 50 EL.006.007.a	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da mm 99x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -interruttore differenziale salvavita bipolare 16A/230 V potere di interruzione 3000 A-250 V 10 mA -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto con differenziale salvavita e presa bivalente 10/16A. Punto presa con salvavita e bivalente 10/16A in corrugato pesante euro (novanta/30)	cad	90,30
Nr. 51 EL.006.011.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa CEE Punto presa CEe interbloccata 16A/230V 2P+T euro (sessantauno/60)	cad	61,60
Nr. 52 EL.006.011.b	idem c.s. ...interbloccata 16A/230V 3P+T euro (sessantasei/49)	cad	66,49
Nr. 53 EL.006.012.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutti, serie commerciale; -placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore con corrugato pesante. euro (settanta/43)	cad	70,43
Nr. 54 EL.006.013.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 27/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. euro (ventiotto/90)	cad	28,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 55 EL.006.015.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante. euro (dieci/32)	cad	10,32
Nr. 56 EL.006.016.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti per scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante euro (trenta/28)	cad	30,28
Nr. 57 EL.006.019.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2.5; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa UNEL 10/16A. Punto presa UNEL 10/16A con corrugato pesante euro (trentadue/03)	cad	32,03
Nr. 58 EL.006.021.b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante a vista euro (quarantasei/13)	cad	46,13
Nr. 59 EL.006.021.c	idem c.s. ...pulsante a vista IP5X euro (quarantanove/71)	cad	49,71
Nr. 60 EL.006.021.e	idem c.s. ...pulsante a tirante sottotraccia euro (trentasette/09)	cad	37,09
Nr. 61 EL.006.022.a	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -cavo N07V-K ; -scatola di derivazione; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per suonerie da parete Suoneria da parete da 12V 15 VA euro (cinquantaotto/64)	cad	58,64
Nr. 62 EL.006.024.b	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica/EDP -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica/EDP Presa RJ12 collegato ad impianto a vista euro (ventiuno/05)	cad	21,05
Nr. 63 EL.007.001.b	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm ² (7x O 3,0 mm). euro (sette/40)	m	7,40
Nr. 64 I.001.002.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie; Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con o gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per ogni apparecchio igienico. euro (ottantaotto/60)	cad	88,60
Nr. 65	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
I.002.001.b	completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualita, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in piu di cm 2. euro (centoottantasette/54)	cad	187,54
Nr. 66 I.002.003	Fornitura e posa in opera di colonna in porcellana vetrificata per lavabo. delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in piu di cm 2. euro (novantacinque/05)	cad	95,05
Nr. 67 I.002.004.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi e comprensivo di staffe rigide per il fissaggio a parete, relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura, sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualita, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in piu di cm 2.. euro (duecentoottantotto/30)	cad	288,30
Nr. 68 I.002.005	Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali e comprensivo di raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda, relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato, assistenza muraria, guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualita, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (duecento/19)	cad	200,19
Nr. 69 I.002.007	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous- china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con cassetta appoggiata e scarico a pavimento. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualita; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verra computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualita, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (trecentosei/61)	cad	306,61
Nr. 70 I.002.008	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, doccetta metallica a pulsante con tubo flessibile e gancio e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualita, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (cinquecentosettantadue/26)	cad	572,26
Nr. 71 I.004.004.c	Fornitura e posa in opera di batteria per vasca o doccia del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, composta da rubinetti ad angolo o diritti per erogazione di acqua calda e fredda, bocca a parete, o braccio con soffione ed i relativi collegamenti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. con braccio con soffione non rotante per doccia. euro (centoventisette/80)	cad	127,80
Nr. 72 I.004.006.a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione girevole del tipo alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. euro (centodieci/05)	cad	110,05
Nr. 73 I.004.007.a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo scarico con comando automatico a pistone. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. euro (centododici/40)	cad	112,40
Nr. 74	Collegamenti Equipotenziati Supplementari		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP001	euro (trenta/00)	cadauno	30,00
Nr. 75 NP002	Fornitura e posa in opera di illuminatore industriale con corpo in pressofusione di alluminio, riflettore prismaticizzato in alluminio e diffusore in cristallo o policarbonato con parabola concentrante o diffondente, grado di protezione IP65, con lampade a Mercurio Bulbo Fluorescente (MBF) o Sodio Alta Pressione (SAP) o ioduri metallici (JM), ad una altezza max di m 8 e comprensivo di , condensatori di rifasamento, la staffa di fissaggio. E' incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada MBF 70W. euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 76 NP003	Fornitura e posa in opera di faro subacqueo per illuminazione piscina da 100W/12v, collegamenti elettrici, minuteria varia. E' incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (duecentonovanta/00)	cadauno	290,00
Nr. 77 NP004	Revisione, completamento e messa in funzione impianto di illuminazione esterna, compresa la fornitura di eventuali pali e lampade mancanti o non utilizzabili, collegamenti elettrici, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. euro (tremila/00)	a corpo	3'000,00
Nr. 78 NP005	Rimozione di pavimento in laminato flottante esistente. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il nell'abito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito: - rimozione senza recupero euro (tre/50)	mq	3,50
Nr. 79 NP006	Fornitura e posa in opera di pavimento in laminato Ciliegio Brazilian spessore 8 mm classe di utilizzo 23-32 secondo la norma EN 13329 resistenza all'abrasione AC4, resistenza all'urto IC3, antistatico, a posa flottante, appoggiato su materassino in polietilene espanso a cellula chiusa, accoppiato ad un foglio di polietilene di spessore totale 2,2 mm, avente funzione di barriera vapore. Compreso il ripristino di eventuali tratti danneggiati del massetto sottostante per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quindici/00)	mq	15,00
Nr. 80 NP007	Revisione completa della copertura con ripristino infiltrazioni copertura con rifacimento parti in guaina, ripristino del lastricato solare, grondaie e pluviali. euro (tremila/00)	a corpo	3'000,00
Nr. 81 NP008	Revisione rivestimento interno vasche e canaline raccolta acque bordo piscina, per garantire la tenuta stagna delle stesse. euro (tremila/00)	a corpo	3'000,00
Nr. 82 NP009	Ripristino cartongessi e controsoffitti, con il rifacimento delle parti mancanti, comprese strutture e quant'altro per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte euro (quattromila/00)	a corpo	4'000,00
Nr. 83 NP010	Rimessa in funzione impianto elevatore esistente. euro (tremila/00)	a corpo	3'000,00
Nr. 84 NP011.01.00 1.SG	Fornitura e posa in opera di caldaia a biomassa (pellet o nocciolino), per una potenza termica complessiva di 250 kW, corpo in acciaio, con controllo e gestione elettronica digitale delle funzioni automatiche di accensione, alimentazione e regolazione impianto; caratterizzata da triplo percorso fumi, tubazioni a doppio strato anticondensa e ventilatore in estrazione ad asse orizzontale; potenza modulante da 60 a 250 kW; elettronica digitale multifunzione; combustione controllata in aspirazione; con contenitore del pellet/nocciolino affiancato della capacità di 2000 kg; focolare secco anticondensa; accensione a basso assorbimento e funzionamento a basso consumo; alimentazione automatica, modulazione, funzione mantenimento; conforme alla norma UNI EN 303.5-2012, classe 5, rendimenti > 90%. Compreso il kit pompa di ricircolo, le sonde, il contenitore pellet in tessuto della capacità di 7500 kg, la coclea completa di motore, il kit coclea, i sensori di livello, il comando remoto ed ogni altro dispositivo ed accessorio necessari per il funzionamento del sistema di generazione. Compreso quanto necessario per proteggere dalle intemperie il contenitore pellet in tessuto (mediante idonea struttura in alluminio con copertura in pannelli coibentati, completa di opere di fissaggio ed ancoraggio al terreno e quanto altro necessario per realizzarla a regola d'arte). Compreso i collegamenti idraulici ed elettrici necessari, il collegamento alla canna fumaria esistente ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso le opere di dismissione del serbatoio di gasolio esistente, con ripristino dell'area interessata dall'intervento. Compreso infine il carico, il trasporto a rifiuto e lo smaltimento a discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta e/o sostituito, compresi componenti, dispositivi ed accessori non più utilizzabili. euro (quarantaseimilacinquecento/00)	a corpo	46'500,00
Nr. 85 NP012.01.00 2.SG	Fornitura e posa in opera di Torre evaporativa a servizio delle pompe di calore geotermiche esistenti, compreso tutti i collegamenti idraulici ed elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (diciottomila/00)	a corpo	18'000,00
Nr. 86 NP013.01.00 3.SG	Rifacimento dei collegamenti idraulici e ripristino di componenti e dispositivi per il sistema di generazione caldo/freddo, comprendente la fornitura e posa in opera di tubazioni complete di coibentazione a norma, scambiatori di calore, serbatoi di accumulo, puffer, bollitori, pompe di circolazione, valvole di intercettazione, vasi di espansione, valvole di sicurezza, ecc.; compreso ogni altro onere e magistero per dare il sistema completo e funzionante. Compreso inoltre la rimozione delle parti di impianto esistenti non più utilizzabili, le modifiche dei percorsi delle tubazioni, tutte le opere murarie e di ripristino occorrenti, il carico, il trasporto a rifiuto e lo smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. euro (ventinovemila/00)	a corpo	29'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 87 NP014.01.00 4.SG	Fornitura e posa in opera di sistema di gestione e monitoraggio impianto di climatizzazione, per il controllo del funzionamento delle pompe di calore geotermiche, della caldaia a biomassa e della torre evaporativa, compreso il software di supervisione, i regolatori, le sonde, i dispositivi e gli strumenti di acquisizione dati e analisi necessari, i contatori di energia elettrica e i contatori di calore, tutti i collegamenti idraulici ed elettrici necessari ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (diciottomila/00)	a corpo	18'000,00
Nr. 88 NP015.02.00 1.CL	Adeguamento, sistemazione e ripristino dell'impianto di climatizzazione a servizio della zona piscina, compreso la fornitura e posa in opera di nuove UTA in sostituzione di quelle esistenti completamente danneggiate e prive di componenti, la fornitura e posa in opera di tutte le apparecchiature elettromeccaniche e meccaniche costituenti l'intero gruppo di regolazione delle UTA, di tutte le parti mancanti (bocchette mandata e ripresa, canalizzazioni, ventilatori di estrazione cassonati, valvolame, pompe di circolazione, collettori, sonde, ecc.), il ripristino delle canalizzazioni danneggiate e/o vetuste (compresa coibentazione), il ripristino dei collegamenti idraulici ed elettrici, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso inoltre il carico, il trasporto a rifiuto e lo smaltimento a discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta e/o sostituito. euro (quarantaunomilacinquecento/00)	a corpo	41'500,00
Nr. 89 NP016.02.00 2.CL	Adeguamento, sistemazione e ripristino dell'impianto di climatizzazione a servizio della zona servizi piano terra, compreso la fornitura e posa in opera di tutte le parti mancanti (bocchette mandata e ripresa, canalizzazioni, valvolame, pompe di circolazione, collettori, tubazioni, ventilconvettori, cassette di regolazione della portata, batterie di post-riscaldamento, sonde, termostati, ecc.), il ripristino dei collegamenti idraulici ed elettrici, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso inoltre il carico, il trasporto a rifiuto e lo smaltimento a discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta e/o sostituito. euro (diciassettemila/00)	a corpo	17'000,00
Nr. 90 NP017.02.00 3.CL	Adeguamento, sistemazione e ripristino dell'impianto di climatizzazione a servizio del piano primo, compreso la fornitura e posa in opera di tutte le parti mancanti (bocchette mandata e ripresa, canalizzazioni, valvolame, pompe di circolazione, collettori, tubazioni, ventilconvettori, cassette di regolazione della portata, batterie di post-riscaldamento, sonde, termostati, ecc.), il ripristino dei collegamenti idraulici ed elettrici, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso inoltre il carico, il trasporto a rifiuto e lo smaltimento a discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta e/o sostituito. euro (diciassettemila/00)	a corpo	17'000,00
Nr. 91 NP018.03.00 1.AP	Fornitura e posa in opera di complesso automatico di filtrazione acqua di piscina costituito come segue: - n° 4 filtri automatici a sabbia quarzifera, ciascuno avente portata 50 mc/h, capacità filtrante 5 micron, composto dai seguenti elementi: -- n. 1 Contenitore ad avvolgimento in vetroresina poliestere di colore bianco con liner interno in Gel-coat isoftalico, le cui dimensioni sono: diametro interno mm 1250, altezza totale mm 1560; -- n. 1 Gruppo di comando automatico a 24 V dotato di 5 valvole a farfalla Ø 90 in PVC, con attuatore pneumatico a doppio effetto, di un timer elettronico con pilota che comanda le fasi di lavoro di filtrazione, controlavaggio e risciacquo finale, con due manometri per il controllo della pressione all'ingresso e all'uscita del filtro; -- n. 1 Passo uomo superiore Ø mm 400; -- n. 1 Diffusore inferiore in vetroresina con ugelli diffusori e superiore in PVC per una uniforme distribuzione dell'acqua all'interno del filtro; -- n. 1 Kit di minerali suddivisi in sottoletto formato da quattro strati di differente granulometria e letto filtrante formato da tre strati di minerale che si differenziano per peso specifico e granulometria (granuli più grossi e leggeri nella parte alta e granuli più fini ma più pesanti, nella parte sottostante); -- n° 1 elettropompa di servizio centrifuga monoblocco, completa di prefiltro a cestello estraibile, corpo in materiale termoplastico, girante in ghisa, albero in acciaio inox AISI 316, guarnizione in viton e tenuta meccanica speciale per acqua di piscina. Prestazioni: Q=(50-60) mc/h - Hmax=19-18 m.c.a. ; Pot.=4,71 kW - 2900 giri/min - al. 380V-50Hz. - n. 1 elettropompa di scorta, avente le stesse caratteristiche e prestazioni di quelle di servizio; - n. 1 timer elettronico PCD per comando/programmazione cicli lavoro/lavaggio/risciacquo di 4 filtri e 5 elettropompe di servizio. - n. 1 quadro elettrico generale di comando e protezione a corredo dei filtri, relative pompe, sistema ausiliari di controllo, ecc., realizzato in contenitore stagno verniciato a fuoco, precollaudato prima della spedizione ed in accordo con le norme vigenti. Corredato di certificato di conformità ai sensi del D.M. 37/08 e norme CEI correlate. Montaggio del quadro a parete o su idoneo supporto metallico in profilato di acciaio inox secondo indicazioni fornite in corso d'opera dalla D.L.. Standard di qualità CULLIGAN o equivalente. euro (trentamila/00)	a corpo	30'000,00
Nr. 92 NP019.03.00 2.AP	Sistemazione, adeguamento e ripristino dei collegamenti idraulici ed elettrici tra il complesso automatico di filtrazione e le piscine, riguardante la linea di adduzione acqua potabile alla vasca di compenso, la linea acqua di sfioro acqua di piscina alla vasca di compenso, la linea di aspirazione fanghi di piscina alla centrale idrica, la linea di ripresa acqua dal fondo vasca e dal serbatoio di compenso alla centrale idrica, la linea di drenaggio vasca di compenso, la linea di drenaggio zona spiaggia della vasca, la linea di immissione acqua vasca piscina, i collegamenti idrici interni alla centrale idrica, comprendente la fornitura e posa in opera di: - tubazioni in polietilene/acciaio zincato/multistrato/pvc, compresi raccordi, sfridi, materiali di consumo, staffaggi e quant'altro necessario; - kit regolatore di livello, con galleggianti o sonde di livello aventi funzioni ON-OFF elettrovalvola, allarme otticoacustico ed ON-OFF valvola a comando pneumatico di prelievo acqua; - elettrovalvole a membrana; - valvole a sfera, valvole a farfalla, valvole di ritegno a doppio clapet; - drenaggio canaletta di sfioro, realizzato con tubo flessibile spiralato in PVC struttura pesante, per liquidi alimentari. Montaggio con fascette a stringere a viti in acciaio inox; - collare di presa a tronchetto con cinghia, per tubo in polietilene tipo PE 100 - PFA PN 10, con tronchetto a saldare, compreso oneri per la posatura corrispondente del tubo, con idonea attrezzatura; - presa di aspirazione fanghi, composta da attacco puliscifondo per aspirazione a parete, in ABS, cornice inox; - opere di manutenzione straordinaria delle due prese idriche dal fondo vasca esistenti, in acciaio zincato, fino alla prima flangia esterna alla vasca (interno al cavedio), tratti di tubazioni Ø 4" PN 16, consistenti nella ripulitura mediante spazzolatura		

