

Comune di Bagni di Lucca
Provincia di Lucca

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE E MESSA IN SICUREZZA IMPIANTO
NATATORIO DI VILLA ADA - I LOTTO

COMMITTENTE: Comune di Bagni di Lucca

Bagni di Lucca, 18/04/2018

IL TECNICO
Arch. Aldo Gherardi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Su base territoriale (SpCap 1)		
Nr. 1 TOS18_01.A0 4.005.001	Scavo a larga sezione fino a 1.5m <i>Scavo a larga sezione eseguito con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmosse, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisoriali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; inclusi gli eventuali oneri di smaltimento. Fino alla profondità di 1.5m euro (diciassette/70)</i>	m ³	17,70
Nr. 2 TOS18_01.A0 5.001.002	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia <i>Riempimento degli scavi eseguito con arido di cava o sabbia (a scelta della DL), compresa la fornitura del materiale, per l'allevitamento e la protezione di condotte o serbatoi interrati, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 come da indicazioni della direzione dei lavori. Riempimento eseguito utilizzando sabbia riciclata sia a mano che con mezzi meccanici. euro (ventiuno/00)</i>	m ³	21,00
Nr. 3 TOS18_01.B0 3.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato B450C <i>Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfiduci e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In barre o reti ad aderenza migliorata B450C euro (uno/50)</i>	kg	1,50
Nr. 4 TOS18_01.B0 4.004.001	Getto in opera di C25/30 - consistenza S3 <i>getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 euro (novantasette/90)</i>	m ³	97,90
Nr. 5 TOS18_01.B0 7.043.001	Muratura in blocchi di laterizio <i>Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento spessore cm 30 euro (cinquantasei/00)</i>	m ²	56,00
Nr. 6 TOS18_01.CO 2.011.002	Controsoffitto 60x60 <i>Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antiganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. Con pannelli idonei per ambienti umidi e con trattamento antimicotico ed antibatterico. euro (ventotto/95)</i>	m ²	28,95
Nr. 7 TOS18_01.E0 2.003.001	Posa in opera di pavimento <i>Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti/ distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. Per piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali euro (dieci/10)</i>	m ²	10,10
Nr. 8 TOS18_01.E0 2.020.001	Pavimento in pvc <i>Fornitura e posa in opera di pavimento in pvc del tipo antiscivolo a norme DIN per piscine/spogliatoi di tipo C (antiscivolo a piedi nudi), posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfiduci e la pulitura finale. realizzato con listoni effetto legno da cm. 10-16 x 90-100 euro (ventitre/20)</i>	m ²	23,20
Nr. 9 TOS18_01.E0 3.014.008	Rivestimento in piastrelle (posa) <i>Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm euro (diciassette/05)</i>	m ²	17,05
Nr. 10 TOS18_01.E0 5.001.001	Massetto in conglomerato cementizio per uno spessore di cm 5 <i>Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Per uno spessore di cm 5 euro (tredici/00)</i>	m ²	13,00
Nr. 11 TOS18_01.E0 5.001.002	Massetto in conglomerato cementizio per ogni cm in più oltre ai 5 cm <i>Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Per ogni cm in più oltre ai 5 cm euro (uno/85)</i>	m ²	1,85
Nr. 12 TOS18_01.E0 5.021.001	Sovrapprezzo alle solette in c.a. spessore 12cm per piallettatura a frattazzo <i>Sovrapprezzo alle solette in c.a. spessore 12cm per piallettatura a frattazzo euro (tre/60)</i>	m ²	3,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 13 TOS18_01.FO 4.004.04a	<p>Verniciatura per interni - 2 mani</p> <p>Il titolo comprende la preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali chiodi, tasselli, stecche, grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare.</p> <p>L'applicazione di un primo strato di fondo all'acqua per interni a base di polimeri acrilici e cariche selezionate, con ottime proprietà uniformanti tipo Caparol InnenGrund o similare.</p> <p>La successiva tinteggiatura con idropittura per interni a base di resina stirolo-acrilica e cariche selezionate, del tipo opaco, ultrafine, ad alta resistenza ai lavaggi ed alta copertura tipo CapaTop Superweiss o similari avente secondo UNI EN 13300 la resistenza alla spazzolatura ad umido in classe 1 ed il rapporto di contrasto in classe 1 - minimo una mano e comunque a coprire a giudizio insindacabile della Direzione Lavori.</p> <p>A giudizio della direzione dei lavori potranno essere variati i prodotti utilizzati per gli strati di fondo a seconda delle caratteristiche del supporto senza compenso aggiuntivo alcuno. Il tutto dato a pennello o rullo secondo le schede di prodotto. Sono compresi: le scale, i cavalletti, la pulitura ad opera ultimata e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>euro (cinque/10)</p>		
Nr. 14 TOS18_01.FO 4.004.04b	<p>Verniciatura per interni - 3 mani</p> <p>Il titolo comprende:</p> <p>a) la preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali chiodi, tasselli, stecche, grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di finitura, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare.</p> <p>b) L'applicazione di 2 strati di fondo all'acqua per interni a base di polimeri acrilici e cariche selezionate, con ottime proprietà uniformanti tipo Caparol InnenGrund o similare.</p> <p>c) La successiva tinteggiatura con idropittura per interni a base di resina stirolo-acrilica e cariche selezionate, del tipo opaco, ultrafine, ad alta resistenza ai lavaggi ed alta copertura tipo CapaTop Superweiss o similari avente secondo UNI EN 13300 la resistenza alla spazzolatura ad umido in classe 1 ed il rapporto di contrasto in classe 1 - minimo una mano e comunque a coprire a giudizio insindacabile della Direzione Lavori.</p> <p>A giudizio della direzione dei lavori potranno essere variati i prodotti utilizzati per gli strati di fondo a seconda delle caratteristiche del supporto senza compenso aggiuntivo alcuno.</p> <p>Il tutto dato a pennello o rullo secondo le schede di prodotto.</p> <p>Sono compresi: le scale, i cavalletti, la pulitura ad opera ultimata e quanto altro occorre per dare l'opera finita</p> <p>euro (sette/65)</p>	m ²	5,10
Nr. 15 TOS18_01.FO 6.001.027	<p>Tubo in PVC DN125 - dentro cavedio</p> <p>Tubi a parete solida di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) per applicazioni in pressione destinate al trasporto di acqua per il consumo umano, drenaggio acque meteoriche e fognature, per installazione interrata e fuori terra sia all'interno che all'esterno degli edifici. I tubi avranno parete liscia internamente ed esternamente e saranno prodotti con PVC-U con la aggiunta di additivi di alta qualità per ottimizzare la produzione, che non inducono alcuna problematica di natura tossica, organolettica o microbiologica. Tutti i materiali destinati al contatto di acqua per il consumo umano, non devono provocare alcun peggioramento della qualità dell'acqua potabile secondo quanto prescritto dal D.M. del 6 aprile 2004, n. 174. I tubi sono forniti da azienda con sistema Qualità ISO 9001:2008 certificato da ente terzo accreditato e prodotti conformemente alla norma UNI EN ISO 1452-2, con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione di parte terza accreditato per il prodotto oggetto dell'appalto (certificazione di conformità di prodotto secondo le norme UNI CEI EN ISO/IEC 17065/2012 e UNI CEI EN ISO/IEC 17020/2012). Il colore dei tubi è grigio, con marcatura stampata sul componente, almeno ogni metro. I tubi possono essere forniti in barre di lunghezza 6 m compreso bicchiere integrato. La giunzione ad innesto maschio-femmina prevede una guarnizione di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, idonea al contatto con acqua potabile secondo normativa europea, realizzata in gomma sintetica.</p> <p>DN 125 - SDR41 S20 PN6 - posto in opera dentro cavedio compreso staffe e collari di attacco</p> <p>euro (sedici/00)</p>	m	16,00
Nr. 16 TOS18_01.FO 6.001.029	<p>Tubo in PVC DN160 - dentro cavedio</p> <p>Tubi a parete solida di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) per applicazioni in pressione destinate al trasporto di acqua per il consumo umano, drenaggio acque meteoriche e fognature, per installazione interrata e fuori terra sia all'interno che all'esterno degli edifici. I tubi avranno parete liscia internamente ed esternamente e saranno prodotti con PVC-U con la aggiunta di additivi di alta qualità per ottimizzare la produzione, che non inducono alcuna problematica di natura tossica, organolettica o microbiologica. Tutti i materiali destinati al contatto di acqua per il consumo umano, non devono provocare alcun peggioramento della qualità dell'acqua potabile secondo quanto prescritto dal D.M. del 6 aprile 2004, n. 174. I tubi sono forniti da azienda con sistema Qualità ISO 9001:2008 certificato da ente terzo accreditato e prodotti conformemente alla norma UNI EN ISO 1452-2, con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione di parte terza accreditato per il prodotto oggetto dell'appalto (certificazione di conformità di prodotto secondo le norme UNI CEI EN ISO/IEC 17065/2012 e UNI CEI EN ISO/IEC 17020/2012). Il colore dei tubi è grigio, con marcatura stampata sul componente, almeno ogni metro. I tubi possono essere forniti in barre di lunghezza 6 m compreso bicchiere integrato. La giunzione ad innesto maschio-femmina prevede una guarnizione di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, idonea al contatto con acqua potabile secondo normativa europea, realizzata in gomma sintetica.</p> <p>DN 160 - SDR41 S20 PN6 - posto in opera dentro cavedio compreso staffe e collari di attacco</p> <p>euro (diciotto/00)</p>	m	18,00
Nr. 17 TOS18_01.FO 6.001.046	<p>Tubo in PEAD SN4 corrugato De 125 - Di 105</p> <p><i>Tubazione per condotte di scarico interrate in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo pr EN 13476 (ex TC155), con marchio di qualità P.IIP/a rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici realizzato a doppia parete con processo di coestruzione, irrigidito con costolatura anulare: classe di rigidezza circonferenziale SN > (4-8) kN/m², marchio e numero distintivo IIP o equivalente. I collegamenti sono previsti con bigiunto e guarnizione, bicchiere e guarnizione oppure con saldatura di testa. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinforzo con</i></p>	m	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<i>calcestruzzo Rck 15: Tubo in PEAD SN4 corrugato Dc 125 - Di 105 euro (sette/50)</i>		
Nr. 18 TOS18_02.A0 3.001.002	Demolizione di murature <i>Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna. in pietra, mattoni pieni o misti, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra euro (centotrentatre/00)</i>	m ³	7,50 133,00
Nr. 19 TOS18_02.A0 3.003.001	Demolizione di pareti verticali non portanti <i>Demolizione di pareti verticali non portanti in muratura di spessore fino a cm 15 o in cartongesso eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, in pannelli singoli o accoppiati, posati a secco con struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio di qualsiasi tipo e spessore. Il titolo comprende inoltre gli oneri di demolizione degli eventuali rivestimenti ed il trasporto e smaltimento a discarica dei materiali di risulta. euro (dodici/00)</i>	m ²	12,00
Nr. 20 TOS18_02.A0 3.008.001	Demolizione di controsoffitti <i>Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione formati da lastre in gesso, pannelli fonoassorbenti, laterizi e simili euro (sette/30)</i>	m ²	7,30
Nr. 21 TOS18_02.A0 3.009.03a	Rimozione della pavimentazione <i>Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisionali per pavimenti in lastricato o mattonato di qualsiasi dimensione, per 3 cm di spessore medio euro (dieci/30)</i>	m ²	10,30
Nr. 22 TOS18_02.A0 3.035.001	Rimozioni di lavabo <i>Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico. Per lavabo euro (venti/00)</i>	cadauno	20,00
Nr. 23 TOS18_02.A0 3.035.004	Rimozioni di vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet <i>Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico. Per vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet euro (ventisette/00)</i>	cadauno	27,00
Nr. 24 TOS18_02.A0 3.035.006	Rimozioni di doccia <i>Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico. Per doccia euro (ventotto/00)</i>	cadauno	28,00
Nr. 25 TOS18_04.F0 8.012.01A	Corrugato a norma CEI interrato <i>Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradossa sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. Per corrugati diametro 125mm. euro (cinque/35)</i>	m	5,35
Nr. 26 TOS18_04.F0 8.012.01B	Corrugato a norma CEI staffato a parete <i>Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera opportunamente staffato. Per corrugati diametro 125mm. euro (cinque/35)</i>	m	5,35
Nr. 27 TOS18_06.I0 1.07.002A	Tubazione SDR 17 - PN10 Ø 90 mm - cavedio <i>Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Il titolo comprende inoltre gli oneri per la fornitura e posa a qualsiasi altezza e profondità, la fornitura e posa dei pezzi speciali, del materiale per le giunzioni e di quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SDR 17 - PN10 Ø 90 mm - posto in opera dentro cavedio compreso staffe e collari di attacco euro (dieci/15)</i>	m	10,15
Nr. 28 TOS18_06.I0 1.07.002B	Tubazione SDR 17 - PN10 Ø 90 mm - interrato <i>Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004,</i>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Su base nazionale (SpCap 2)		
Nr. 33 1C.06.180.00 50.d	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi <i>Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi; la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni. Il titolo risulta comprensivo della formazione della correia di sommità armata con traliccio eletrosaldato posto a correre.</i> euro (ventinove/00)	m ²	29,00
Nr. 34 1C.06.550.03 10.e	Controparete termoisolante <i>Controparete termoisolante e fonoassorbente realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 12,50 mm, incollate a pannelli di lana di vetro idrorepellente prodotta con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale che garantisce la massima qualità dell'aria, con barriera al vapore costituita da un foglio di alluminio interposto tra il pannello in lana di vetro e la lastra di gesso rivestito. Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 20 ÷ 50 mm 0,031 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D spessori 60 ÷ 80 mm 0,034 W/m.K (lana di vetro); Conducibilità termica dichiarata ?D 0,025 W/m.K (lastra di gesso rivestito).</i> Classe di reazione al fuoco spessori 20 ÷ 50 mm A2-s1,d0 Classe di reazione al fuoco spessori 60 ÷ 80 mm F Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lana di vetro 1 Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lastra in gesso rivestito: 10 (campo secco), 4 (campo umido). Applicate direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria, negli spessori mm: - spessore 12,50 + 60 mm di lana di vetro Con lastre del tipo IDROLASTRA H o similari idonea per ambienti umidi. euro (trentatré/70)	m ²	33,70
Nr. 35 1C.06.560.01 50	Pareti divisorie in cartongesso <i>Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, conformi alla norma EN 520, ed interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m³ inserito nell'intercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB. Con lastre del tipo IDROLASTRA H o similari idonea per ambienti umidi.</i> euro (quarantaquattro/30)	m ²	44,30
Nr. 36 1C.06.560.02 00	Pareti divisorie in cartongesso EI 120 <i>Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, di cui la prima in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco e classe di fumo F1 secondo AFNOR NF 16-101 e ISO 5659-2, con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro e vermiculite e la seconda in gesso rivestito additivato con fibre di vetro e fibre di legno, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di assorbimento e neutralizzazione fino al 70% dei VOC presenti nell'aria, entrambe conformi alla norma EN 520, ed interposta armatura in profili metallici in lamiera di acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, larghezza 75 mm, con rivestimento organico privo di cromo, per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, conformi alla norma UNI EN 14195. Pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m³ inserito nell'intercapedine. Compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti con stucco conforme alla norma UNI EN 13963, l'applicazione su tutto il perimetro di nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 56 dB e una resistenza al fuoco EI 120.</i> euro (quarantasette/50)	m ²	47,50
Nr. 37 1C.06.570.00 10.a	Parete HPL frontale con porta <i>Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resistenti all'acqua, all'umidità, al vapore, agli agenti chimici aggressivi, ai graffi ed urti; colori secondo tabella colori del produttore; completi di accessori di fissaggio in alluminio verniciato con resine epossidiche, bordature con profili verticali tubolari di diametro adeguato e profilo superiore orizzontale stondato a formare una intelaiatura rigida e robusta, piedini con rosetta di copertura in acciaio inox h 150 mm., porta/e di larghezza variabile, con cerniere in acciaio inox, pomolo in nylon con segnalatore libero/occupato e spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - sommità parete. Parete:- frontale con porta/e</i> euro (centonovantaquattro/00)	m ²	194,00
Nr. 38 1C.06.570.00 10.b	Parete HPL frontale con porta divisorio e/o laterale <i>Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resistenti all'acqua, all'umidità, al vapore, agli agenti chimici aggressivi, ai graffi ed urti; colori secondo tabella colori del produttore; completi di accessori di fissaggio in alluminio verniciato con resine epossidiche, bordature con profili verticali tubolari di diametro adeguato e profilo superiore orizzontale stondato a formare una intelaiatura rigida e robusta, piedini con rosetta di copertura in acciaio inox h 150 mm., porta/e di larghezza variabile, con cerniere in acciaio inox, pomolo in nylon con segnalatore libero/occupato e spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - sommità.</i> Parete:- divisorio e/o laterale euro (centoquaranta/00)	m ²	140,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 39 1C.21.100.00 10.a	Finestra in PVC Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Comprese le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta, maniglia, falso telaio. Sono comprese altresì le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni e la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. Tipo e apertura: - finestre antaribalata ad un battente euro (duecentoventitre/00)	m ²	223,00
Nr. 40 1C.21.100.00 10.c	Porta ingresso infermeria Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Comprese le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta, maniglia, falso telaio. Sono comprese altresì le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni e la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. Tipo e apertura: - porta finestra a due ante euro (centosessanta/00)	m ²	160,00
Nr. 41 1C.21.200.00 10.B	Porte interne Spogliatoi Porte interne a battente ad un'anta in legno di abete, tamburate con pannelli aventi struttura interna cellulare a nido d'ape rivestiti con Print HPL della ABET, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contromostre, telaio ad imbotte montato su pareti di qualsiasi spessore. Il titolo comprende: 1. il telaio ed il controtelaio e completi di mostre e contromostre; 2. la temburatura con struttura interna a nido d'ape spessore 48mm rivestita su entrambi i lati con elementi Print HPL della ABET o similari, con colore e finitura a scelta della D.L.; 3. le cerniere tipo anuba in acciaio da 13 mm; 4. la maniglia in alluminio tipo pesante; 5. la serratura con due chiavi; 6. la verniciatura a tre mani, trasparente od opaca (imprimitura, fondo e finitura); 7. le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni - montaggi; 8. la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Il tutto per dare l'infissio completo e funzionante a regola d'arte. Dimensioni standard cm 60/67/70/75/80/85/90 x h=210 oppure h=220 euro (duecentosettanta/00)	cadauno	270,00
Nr. 42 1C.24.120.00 20.e	Pittura lavabile Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lasciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con Idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina epossidossanica, bicomponente, trasparente, senza solvente, non infiammabile, ad alta riflessione della luce ed alto effetto barriera, adatto per superfici sottoposte a frequenti cicli di lavaggio. (resa 12 - 13 m ² /). euro (dieci/50)	m ²	10,50
Nr. 43 1M.04.030.0 010.b	Circolatori acqua calda sanitaria Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m ³ /h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 1 m ³ /h - oltre 20 fino a 40 kPa euro (centocinquanta/00)	cad	150,00
Nr. 44 1M.11.090.0 010.a	Scaldabagni elettrici - istantaneo da 10 l Scaldabagni elettrici: - istantaneo da 10 l, completo di protezioni e sicurezze euro (centocinquantadue/00)	cad	152,00
Nr. 45 2C.07.710.00 60.b	Ripresa localizzata di intonaco ammalorato Ripresa localizzata di intonaco ammalorato su pareti e soffitti interni o esterni Sono compresi: lo scrostamento dell'intonaco deteriorato con abbassamento, carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio della superficie, il rinzaffo con malta cementizia; i piani di lavoro; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti e alle preparazioni. Inclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: superficie effettivamente ripristinata. La determinazione dei quantitativi è riferita ad attività svolte in uno stesso edificio, anche in locali diversi nel corso dello stesso intervento. euro (quaranta/50)	m ²	40,50
Nr. 46 2C.13.720.00 10	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolate Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolate, in manti di copertura di tipo impermeabile: compreso rimozione manto deteriorato, mano di primer e rappezzo con membrana impermeabile euro (centosessantacinque/00)	cad	165,00
Nr. 47 2C.13.720.00 20	Riparazione di manti bituminosi fessurati Riparazione di manti bituminosi fessurati; con pulizia del supporto, applicazione di primer bituminoso, stesa a spatola di cemento plastico bituminoso a due mani con interposta rete a maglia in fibra di vetro euro (trentasei/00)	m ²	36,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Impianti Idraulici (SpCap 4)		
Nr. 59 IDR 001	Lavapièdi bordo vasca <i>Fornitura e posa in opera di lavapièdi bordo vasca completo di doccia, elementi di delimitazione in acciaio inox e impianto di distribuzione acqua con fotocellula e elettrovalvole, scarichi, allacci il tutto a regola d'arte e funzionante avente le caratteristiche igienico sanitarie secondo quanto disposto dalla normativa regionale.</i> euro (settecentosessantacinque/00)	cadauno	765,00
Nr. 60 IDR 002	Lavori Bar - Idraulico <i>Ripristino tubazioni distribuzione acqua (compreso tracce e ripristini) degli allacci (locale bar piano terra) e della revisione dei sanitari per i servizi presenti al piano primo.</i> euro (duecentosettanta/00)	a forfait	270,00
Nr. 61 IDR 003	Attacco scarico sistema a sfioro <i>In titolo comprende la fornitura e posa in opera della griglia di drenaggio con cornice da porsi in testa alla immessione; della tubazione di attacco in DN100 e dei pezzi speciali per la giunzione a tenuta (tubazione principale/tubazione di attacco).</i> euro (quattordici/85)	cadauno	14,85
Nr. 62 IDR 004	Bocchetta immissione/aspirazione grande portata <i>Fornitura e posa in opera di bocchette di impulsione per grandi portate. Possono essere usate anche come bocchette di aspirazione. Portata massima impulsione 30 m³/h per una velocità di flusso massima di 4 m/s. Portata massima aspirazione 4 m³/h per una velocità di flusso massima di 0,5 m/s secondo norma EN 13451-1. Corpo in PVC, griglia di ABS, flangia in PA e le viti in AISI 304. Le fessure della griglia non superano i 8 mm secondo norma EN 13451-1. Connessione per tubo Ø75 o Ø90 mm.</i> euro (venticinque/00)	cadauno	25,00
Nr. 63 IDR 005	Bocchetta aspirafango <i>Fornitura e posa in opera di bocchette aspirafango. Filetto esterno 2", Ø interno 50 mm. Pressione massima: 6 bar. Fabbricata in ABS bianco con coperchio filettato 1 1/2".</i> euro (nove/00)	cadauno	9,00
Nr. 64 IDR 006	Bocchetta di fondo <i>Fornitura e posa in opera di bocchette di fondo con portata regolabile compreso tratto di tubazione di attacco e rifacimento ove necessario della impermeabilizzazione della vasca (telo). Fabbricata in ABS inalterabile e viti in acciaio inox. Portata massima consigliata in base alla normativa EN 13451-1: 9,5 m³/h.</i> euro (novantatre/00)	cadauno	93,00
Nr. 65 IDR 007	Revisione di bocchetta di fondo esistente <i>Oneri per la revisione della bocchetta di fondo esistente. Il titolo comprende gli oneri di sigillatura e di raccordo alla tubazione con eventuale fornitura di parti mancanti o danneggiate.</i> euro (centododici/00)	cadauno	112,00
Nr. 66 IDR 008	Revisione skimmer e oneri di allaccio <i>Revisione di presa skimmer esistente con sostituzione di elementi deteriorati o mancanti, ripristino del sistema di tenuta e tubazioni relative per l'innesto alla tubazione di scarico e fornitura e posa in opera del pezzo speciale di attacco per la tubazione principale di scarico.</i> euro (quarantauno/00)	cadauno	41,00
Nr. 67 IDR 009	Nuovi Skimmer <i>Fornitura e posa in opera di skimmer per piscina, del tipo a bocca svasata con prolunga in ABS completo di guarnizioni, flangia larga, viteria in acciaio inox e cestello fermafoglie in acciaio inox.</i> <i>Il titolo comprende inoltre le opere impiantistiche (allaccio alla tubatura di scarico compresi i pezzi speciali) e quelle murarie necessarie per la installazione dell'apparecchiatura ed il ripristino della tenuta.</i> euro (duecentoventi/00)	cadauno	220,00
Nr. 68 IDR 010	Allaccio bocchetta di immissione ed aspirazione <i>Posa in opera del sistema di allaccio delle bocchette di immissione e di aspirazione dalla tubazione principale fino all'attacco della bocchetta e fornitura e posa del pezzo speciale sulla tubazione principale</i> euro (diciotto/00)	cadauno	18,00
Nr. 69 IDR 011	Vaso igienico - solo montaggio <i>Posa in opera di vaso igienico.</i> euro (quarantasette/00)	cadauno	47,00
Nr. 70 IDR 012	Pompe tipo A <i>Fornitura di elettropompa centrifuga monoblocco con accoppiamento diretto motore-pompa e albero unico avente le seguenti caratteristiche:</i> <i>corpo con bocca di aspirazione assiale e bocca di mandata radiale in alto;</i> <i>conforme rispetto norme EN733;</i> <i>girante chiusa, equilibrata dinamicamente e con fori di equilibrio per il bilanciamento della spinta assiale; albero interamente in</i>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 71 IDR 013	<p>acciaio inox: cuscinetti lubrificati a grasso; Girante : ghisa flange (UNI EN 1092-2). Dati di funzionamento Portata : 55 m³/h Prevalenza max : 17,0 m Potenza installata : 4,0 KW Numero giri minuto : 1.450 Protezione : IP55 Tensione : 380 V- 50 Hz trifase euro (settecentoventi/00)</p>	cad	720,00
Nr. 72 IDR 014	<p>Pre-filtri sgrossatori in acciaio inox Fornitura di pre-filtri sgrossatori in acciaio inox AISI 304 con cestello in acciaio inox estraibile e chiusura del boccaporto superiore tramite pomelli filettati. Portata fino a 60 mc/ora euro (quattrocentoottantacinque/00)</p>	cad	485,00
Nr. 72 IDR 014	<p>Filtro a masse eterogenee Fornitura in opera di complesso di filtrazione a norma UNI 10637 avente una portata di 52 mc/ora per piscine pubbliche con massima pressione d'esercizio di 2,5 bar. Il titolo comprende: nr. 1 contenitore ad avvolgimento in vetroresina polistere con liner interno in Gel-coat isoftalico di diametro pari a circa 1200mm; nr. 1 gruppo di comando manuale dotato di 4 valvole a farfalla in pvc e di due manometri per il controllo della pressione all'ingresso e uscita del filtro; nr. 2 passi di uomo superiore e laterale; nr. 1 sistema di diffusione delle acque al fine di ottenere una uniforme distribuzione delle stesse; nr. 1 kit di minerali opportunamente suddivisi per la formazione degli strati filtranti; e di quanto altro necessario per il funzionamento del filtro. euro (tremilaquattrocentocinquanta/00)</p>	cad	3.450,00
Nr. 73 IDR 015	<p>Il kit sonde elettroniche Il kit sonde di tipo elettronico costituito da nr. 4 sonde di cui la terza (min. max. e allarme troppo pieno) per la gestione del reingresso dell'acqua in vasca di compenso mediante l'elettrovalvola, mentre la 4° sonda eviterà il funzionamento a vuota dell'elettropompa in caso di mancata presenza di acqua all'interno della vasca di compensazione. euro (trecentoquaranta/00)</p>	a corpo	340,00
Nr. 74 IDR 016	<p>Reingresso acqua - valvole e elettrovalvole Complesso fast-flow per il riempimento e reingresso automatico dell'acqua in piscina completo di valvola idraulica Ø 1"1/2, elettrovalvola a 24 V e filtro a cartuccia a protezione dell'elettrovalvola. euro (quattrocentodici/00)</p>	cadauno	410,00
Nr. 75 IDR 017	<p>Reingresso acqua - Misuratore di portata Contatore volumetrico totalizzatore di diametro opportunamente dimensionato, per acqua reingresso a servizio di piscina euro (duecentoventi/00)</p>	cadauno	220,00
Nr. 76 IDR 018	<p>Fornitura e posa in opera di valvole e tubazioni e impianti elettrici - TIPO A Fornitura e posa in opera di materiale idraulico ed elettrico per la realizzazione dei collegamenti necessari limitatamente all'interno del locale tecnico esistente (tubazioni, raccordi, curve, T, riduzioni di diametro, valvole a farfalla, valvole di non ritorno, valvole di scarico) secondo quanto indicato negli elaborati di progetto e comunque per rendere i circuiti idraulici completamente finiti. Il titolo comprende inoltre gli oneri per lo smontaggio dei filtri esistenti delle tubazioni e valvolame annessi, con trasporto e smaltimento a discarica dei materiali di risulta. Per la vasca grande euro (quattromilaseicento/00)</p>	a corpo	4.600,00
Nr. 77 IDR 019	<p>Fornitura e posa in opera di valvole e tubazioni e impianti elettrici - TIPO B Fornitura e posa in opera di materiale idraulico ed elettrico per la realizzazione dei collegamenti necessari limitatamente all'interno del locale tecnico esistente (tubazioni, raccordi, curve, T, riduzioni di diametro, valvole a farfalla, valvole di non ritorno, valvole di scarico) secondo quanto indicato negli elaborati di progetto e comunque per rendere i circuiti idraulici completamente finiti. Il titolo comprende inoltre gli oneri per lo smontaggio dei filtri esistenti da recuperare e delle tubazioni e valvolame annessi, con parziale sostituzione degli elementi ove non più utilizzabili e il trasporto e smaltimento a discarica dei materiali di risulta. Per la vasca dei tuffi o per la vasca piccola euro (duemilaseicentocinquanta/00)</p>	a corpo	2.650,00
Nr. 78 IDR 020	<p>Pompe tipo B+ Prefiltro Fornitura di Elettropompe centrifughe autoadescenti con prefiltro incorporato realizzate in materiale termoplastico rinforzato Dati di funzionamento Portata : 30 m³/h Prevalenza max : 10,5 m Potenza installata : 2,20 KW Protezione : IP55 Tensione : 380V- 50 Hz trifase</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 79 IDR 021	<p>euro (quattrocentonovanta/00)</p> <p>Realizzazione di una nuova rete fognaria, da 64mm fino a 93 <i>Realizzazione di una nuova rete fognaria, da eseguire con condotte di scarico in PVC spessorato termoresistente alloggiate nella traccia realizzata e compensata a parte. Risultano compresi i seguenti oneri:</i> <i>fornitura e posa in opera della tubazione con tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, liscio internamente ed esternamente avente rigidità anulare SN 8, conforme al progetto di norma pr EN 13476-1 tipo A1 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera con raccordi e pezzi speciali;</i> <i>allettamento della tubazione mediante getto con malta cementizia;</i> <i>formazione delle pendenze;</i> <i>rifacimento del massetto e livellamento per la posa in opera del pavimento.</i> <i>Le misurazioni delle tubazioni, allorché effettuate a ml, non potranno tenere conto delle compenetrazioni. La fornitura e posa in opera di pezzi speciali per fognature (curve, aumento riduzione braghe, giunte a squadra, innesti, ecc.) per condotte in PVC, in fibro cemento o gres, comprese le relative guarnizioni, è compensata con una lunghezza della condotta pari a m 1,50 della tubazione di diametro maggiore.</i> <i>Per tubazioni/ diametro nominale da 64mm fino a 93</i> euro (trentaotto/00)</p>	cad	490,00
Nr. 80 IDR 022	<p>Realizzazione di una nuova rete fognaria, da 94mm fino a 153 <i>Realizzazione di una nuova rete fognaria, da eseguire con condotte di scarico in PVC spessorato termoresistente alloggiate nella traccia realizzata e compensata a parte. Risultano compresi i seguenti oneri:</i> <i>fornitura e posa in opera della tubazione con tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, liscio internamente ed esternamente avente rigidità anulare SN 8, conforme al progetto di norma pr EN 13476-1 tipo A1 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera con raccordi e pezzi speciali;</i> <i>allettamento della tubazione mediante getto con malta cementizia;</i> <i>formazione delle pendenze;</i> <i>rifacimento del massetto e livellamento per la posa in opera del pavimento.</i> <i>Le misurazioni delle tubazioni, allorché effettuate a ml, non potranno tenere conto delle compenetrazioni. La fornitura e posa in opera di pezzi speciali per fognature (curve, aumento riduzione braghe, giunte a squadra, innesti, ecc.) per condotte in PVC, in fibro cemento o gres, comprese le relative guarnizioni, è compensata con una lunghezza della condotta pari a m 1,50 della tubazione di diametro maggiore.</i> <i>Per tubazioni/ diametro nominale da 94mm fino a 153</i> euro (quarantaotto/00)</p>	m	38,00
Nr. 81 IDR 023	<p>Piletta di scarico a pavimento <i>Fornitura e posa in opera di piletta di scarico a pavimento, con tappo, altezza della chiusura idraulica 50 mm posta su pavimento e allacciata alle tubazioni di scarico predisposte: completa di tappo in acciaio cromato lucido, l'assistenza muraria a completamento e quant'altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.</i> euro (settantadue/00)</p>	cadauno	48,00
Nr. 82 IDR 024	<p>Griglia di scarico <i>Fornitura e posa in opera di griglia di scarico.</i> <i>Il titolo comprende</i> <i>la formazione di breccia a pavimento per inserimento di griglia, mediante uso di martello demolitore, taglio di doppia rete elettrosaldata presente nel massetto in calcestruzzo, e carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta;</i> <i>la fornitura e posa in opera di canala in pvc inserita nella breccia a pavimento con relativo rinfianco in calcestruzzo;</i> <i>la fornitura e posa di griglia stampata in acciaio AISI 316,</i> <i>il tutto compreso gli allacci per dare il lavoro finito a regola d'arte.</i> euro (cinquantaquattro/00)</p>	m	72,00
Nr. 83 IDR 025	<p>Pozzetti per interni dimensioni 30x30 <i>Pozzetti dimensioni interne 30x30 completi di tappo in acciaio zincato spessore 8mm a scomparsa da porsi negli spogliatoi:</i> <i>Il titolo comprende:</i> <i>la fornitura e posa dell'elemento prefabbricato di cls armato dotato di sifone;</i> <i>la formazione della platea di fondazione spessore minimo 8cm e armata con rete diametro 8 maglia 15x15;</i> <i>il rinfianco del pozetto con misto di cava cementato;</i> <i>il livellamento dello stesso e la posa in sommità di idoneo profilato in acciaio ad L 50x50x5 zincato;</i> <i>la fornitura e posa di guaina a schiaccio sigillante;</i> <i>la fornitura e posa di tappo in acciaio zincato spessore 5mm a scomparsa;</i> <i>l'incollaggio di mattonelle in abbinamento con il pavimento da porsi in opera;</i> <i>la fornitura di un profilo di bordo in acciaio inox a contenimento delle mattonelle;</i> <i>la fornitura e posa in opera di sistema di apertura costituito da un rinforzo alla struttura del tappo posto nella sede centrale e saldato alla stessa, la fornitura e posa di una vite in acciaio inox diametro 8mm a testa svasata e montata a scomparsa;</i> <i>la predisposizione del foro sulle mattonelle per l'estrazione della vite.</i> euro (centotrentacinque/00)</p>	cadauno	135,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 84 EL 001	Impianti Elettrici (SpCap 5) Lavori Bar - Impianto elettrico <i>Ripristino linee di alimentazione elettrica dal quadro esistente al locale attiguo e di collegamento al banco al piano terra e di controllo e ripristino delle linee elettriche al piano primo e secondo.</i> euro (quattrocento/00)	a corpo	400,00
Nr. 85 EL 002	Impianto elettrico spogliatoio <i>Rifacimento impianto elettrico e di illuminazione (compresa la fornitura e posa di nr. 10 corpi illuminati a led) da installare nella zona oggetto di intervento completo di revisione dei quadri elettrici di comando (illuminazione e forza motrice)</i> euro (tremiladuecento/00)	a corpo	3.200,00
Nr. 86 EL 003	Prova degli interruttori differenziali. <i>Prova degli interruttori differenziali di tutto il complesso.</i> <i>La prova ha lo scopo di verificare il corretto funzionamento degli impianti protetti da interruttori differenziali.</i> <i>L'accertamento deve essere effettuato con la seguente procedura:</i> TIPO DI INTERRUTTORE DIFFERENZIALE <i>1dn 21dn 51dn</i> CORRENTE DI PROVA <i>1. Per uso generale</i> <i>300ms 150ms 40ms</i> <i>2. Tipo S o ritardato (CEI 17-5)</i> <i>500ms 200ms 150ms</i> euro (ottocento/00)	a corpo	800,00
Nr. 87 EL 004	Misura della resistenza d'isolamento. <i>Misura della resistenza d'isolamento.</i> <i>La misura è effettuata ad impianto sezionato tra i conduttori attivi dell'interruttore generale e la terra, con apparecchi utilizzatori scollegati. La tensione di prova deve essere adeguata al circuito oggetto dell'analisi e di seguito riportati:</i> <i>(a) circuito a bassissima tensione di sicurezza o funzionale (non inferiore a 50 V a.c.; non inferiore a 120 V d.c.) - Isolamento non inferiore a 250 kOhm;</i> <i>(b) circuito con tensione non inferiore a 500 V esclusi quelli di bassissima tensione - Isolamento non inferiore a 500 kOhm provato con 500 V d.c.;</i> <i>(c) circuito con tensione non inferiore a 500 V - Isolamento non inferiore a 1000 kOhm provato con 1000 V d.c.</i> <i>Le misure devono essere eseguite in corrente continua mediante apparecchi di prova in grado di fornire la tensione prescritta con un carico di 1 mA.</i> <i>Norme di riferimento CEI 64-8</i> euro (seicento/00)	a corpo	600,00
Nr. 88 EL 005	Manutenzione Quadro Elettrico <i>Manutenzione Quadro Elettrico</i> <i>L'intervento consiste:</i> <i>- pulizia esterna e interna (con quadro fuori tensione) con aspirazione della polvere e verifica che non esistano oggetti presenti all'interno dell'involucro;</i> <i>- serraggio dei morsetti degli interruttori e di tutta la componentistica presente nel quadro;</i> <i>- serraggio delle viti della morsetteria;</i> <i>- controllo visivo dello stato degli interruttori e dei conduttori di cablatura;</i> <i>- misura della corrente di fase e verifica di eventuali squilibri;</i> <i>- verifica con il tasto di prova dell'efficienza degli interruttori differenziali;</i> euro (ottocentocinquanta/00)	a corpo	850,00
Nr. 89 EL 006	Quadro elettrico tipo A <i>Quadro elettrico di comando e protezione delle 4+1 pompe dei filtri semiautomatici, della centralina di controllo e dosaggio dei prodotti chimici, e dell'eventuale quadro di trasformazione dei fari.</i> <i>Il quadro viene fornito completo di specifici contatori a servizio delle elettropompe di filtrazione e dei componenti elettrici per la alimentazione pompa dosatrice in parallelo alla filtrazione, alimentazione pH-rx-cl, contatto di stand-by centralina.</i> <i>Il quadro dovrà essere inoltre predisposto per alloggiare i componenti riguardanti i seguenti sistemi:</i> <i>alimentazione eventuale disinfezione aggiuntiva (ozono/sale/UV),</i> <i>alimentazione eventuale quadro fari con contatto per comando esterno,</i> <i>alimentazione servizi (luci e prese locale)</i> <i>alimentazione centraline di livello/EV/galleggianti con contatto di minimo livello stop-pompa,</i> <i>alimentazione/contatti/consensi per gestione termoregolatore riscaldamento piscina.</i> <i>Realizzato in materiale plastico IP 55.</i> <i>Alimentazione: 380/3F+N - 50Hz</i> <i>Tensione circuiti ausiliari: 24V</i>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	a completamento (SpCap 6)		
Nr. 91 1M.11.010.0 010.a	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco <i>Fornitura e posa in opera d'apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilità dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.</i> <i>Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni, sedile.</i> euro (centocinquantasei/95)	cad	156,95
Nr. 92 1M.11.010.0 030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico <i>Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni</i> euro (centocinquanta/70)	cad	150,70
Nr. 93 1M.11.010.0 040.a	Sedile per vaso normale in poliestere con coperchio <i>Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio</i> euro (ventinove/20)	cad	29,20
Nr. 94 1M.11.020.0 010.a	Lavabi normali in vetrochina <i>Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole</i> euro (ottantacinque/75)	cad	85,75
Nr. 95 1M.11.020.0 040.f	Gruppi d'erogazione per lavabo <i>Gruppi d'erogazione per lavabo: - rubinetto da 1/2" bordo lavabo antivandalico in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica.</i> euro (centoventisette/90)	cad	127,90
Nr. 96 1M.11.020.0 050.a	Gruppi di scarico per lavabo <i>Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni</i> euro (trentasei/70)	cad	36,70
Nr. 97 1M.11.070.0 040.a	Lavapièdi in vetrochina <i>Lavapièdi in vetrochina colore bianco: - lavapièdi, completo di viti di fissaggio</i> euro (duecentoquattordici/25)	cad	214,25
Nr. 98 1M.11.070.0 040.b	Gruppo d'erogazione con rubinetto da 1/2" <i>Lavapièdi in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo d'erogazione con rubinetto da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e comando scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni</i> euro (ventitre/25)	cad	23,25
Nr. 99 1M.11.070.0 040.c	Gruppo di scarico a saltarello <i>Lavapièdi in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo di scarico a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni</i> euro (trentasei/70)	cad	36,70
Nr. 100 2C.19.700.00 10.a	Esecuzione di rappezzo di rivestimento <i>Esecuzione di rappezzo di rivestimento in piastrelle di ceramica, lastre di marmo o qualsiasi materiale analogo, con qualsiasi tipo di posa. Compresa rimozione del rivestimento ammalorato in modo da non rovinare il materiale adiacente al rappezzo, la preparazione e pulizia del piano di posa, la fornitura e posa del nuovo materiale, compreso il trasporto del materiale e la fornitura delle malte o di collanti idonei, la pulizia dell'ambiente interessato dai lavori, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, l'utilizzo di eventuali piani di lavoro se necessari: - rivestimenti in piastrelle misurato per la effettiva superficie lavorata con un minimo di 0,1 mq</i> euro (centodiciannove/95)	m ²	119,95
Nr. 101 2C.20.700.00 20.a	Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in gesso <i>Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in gesso, con rimozione dei pannelli deteriorati, accatastamento, fornitura e posa di nuovi pannelli identici a quelli esistenti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.</i> euro (diciannove/60)	m ²	19,60
Nr. 102 2C.20.700.00 30.a	Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti <i>Sostituzione parziale di elementi di controsoffitti in fibra minerale con rimozione dei pannelli deteriorati, accatastamento, fornitura e posa di nuovi pannelli identici a quelli esistenti. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.</i>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (diciotto/75)		18,75
Nr. 103 2C.21.700.00 40.c	Medie riparazioni di infissi in legno <i>Medie riparazioni di infissi in legno, compresa sostituzione di montanti e traversi, tassellatura e filettatura dei montanti e traversi, rimanenti, sostituzione di pannelli, incollaggio di parti staccate, riapplicazione di parte della ferramenta con rappezzì ai montanti e verifica della restante, riposizionamento del serramento con regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere e tinteggiatura: - porte, finestre, cassonetti, impennate</i> euro (settantacinque/45)	m ²	
Nr. 104 BDL 001	Scalette per piscina a 4 gradini <i>Fornitura e posa in opera di scala di accesso in acciaio inox a 4 gradini</i> euro (quattrocentoottantanove/00)	m ²	75,45
Nr. 105 BDL 002	Scalette per piscina a 3 gradini <i>Fornitura e posa in opera di scala di accesso in acciaio inox a 3 gradini</i> euro (quattrocentotrentotto/00)	cadauno	438,00
Nr. 106 BDL 003	Scalette per piscina bimbi <i>Fornitura e posa in opera di scala di accesso in acciaio inox per piscina bimbi</i> euro (trecentonovanta/00)	cadauno	390,00
Nr. 107 BDL 004	Doppio gradino di sicurezza <i>Fornitura e posa in opera di doppio gradino di sicurezza</i> euro (novantaotto/00)	cadauno	98,00
Nr. 108 BDL 005	Revisione Docce Solari <i>Il titolo comprende la verniciatura dell'elemento verticale, la sostituzione del piano di appoggio e la revisione della parte idraulica compresa la sostituzione degli erogatori e dei rubinetti.</i> euro (centoottantacinque/00)	cadauno	185,00
Nr. 109 BDL 006	Revisione sostegno Trampolini <i>Il titolo comprende la riparazione della piastra di attacco in acciaio, delle nervature esistenti e la verniciatura dell'elemento verticale con doppio ciclo di vernice epossidica previa rimozione della esistente. Per i due trampolini esistenti</i> euro (duecentocinquanta/00)	a corpo	250,00
Nr. 110 BDL 007	Demolizione del bordo vasca <i>Demolizione controllata del bordo vasca attuale a sfioro condotta con mezzi manuali e piccole attrezzature in modo da non danneggiare le pareti esistenti. Il titolo comprende inoltre gli oneri per il carico, trasporto, scarico e smaltimento dei materiali di risulta.</i> euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 111 BDL 008	Elementi bordo piscina <i>Fornitura e posa in opera di mattonelle per il bordo della piscina in pietra naturale. Per rifacimento del bordo. Compresa la rimozione dell'esistente.</i> euro (ventotto/00)	m	28,00
Nr. 112 BDL 009	Realizzazione foronometria nel bordo sfioratore <i>Il titolo comprende gli oneri per la realizzazione di un foro sull'elemento bordo sfioratore da eseguirsi con idonea attrezzatura e la successiva posa di un collare diametro 110 per la successiva posa di tubo DN100 in PVC sigillato all'elemento in c.a.v.</i> euro (diciotto/50)	cadauno	18,50
Nr. 113 BDL 010	Fornitura di mattonelle in gres effetto pietra <i>Fornitura di mattonelle in gres porcellanato effetto pietra nei formati 60x60 30x150 dello spessore di 12mm a scelta della d.l. con caratteristiche antiscivolo R11 e di tipo C a piedi nudi, ingelive e resistenza all'abrasione. Prodotto a marcatura CE dotato di certificazione. Modello a scelta della DL</i> euro (venti/00)	m ²	20,00
Nr. 114 BDL 011	Porta servizi in HPL <i>Porta in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated) spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati: resistenti all'acqua, all'umidità, al vapore, agli agenti chimici aggressivi, ai graffi ed urti; colori a scelta della DL: completi di controltelai, accessori di fissaggio, cerniere in acciaio inox, pomolo in nylon con segnalatore libero/occupato e spinotto per apertura di emergenza e senza chiusura per le porte di uscita dagli spogliatoi. Con altezza pari a 2,1m e con stacco da terra di 20cm.</i> euro (centoottanta/00)	cadauno	180,00
Nr. 115 BDL 012	Scala di accesso alla terrazza <i>Lavoro di ripristino della scala di accesso alla terrazza. Il titolo comprende lo smontaggio dei gradini esistenti, la pulizia e riparazione e rinforzo della struttura metallica esistente (parte inferiore e ringhiera), la successiva protezione dalla corrosione mediante ciclo di Pitturazione con vernici epossidiche, il montaggio dei gradini esistenti se in buone condizioni, la fornitura ed il montaggio dei nuovi gradini, il rifacimento del pianerottolo esistente, la pulizia di tutte le superfici e la posa dei presidi antiscivolo.</i> euro (seicentoventi/00)	a corpo	620,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 116 BDL 013	Esterno locale infermeria <i>Il titolo compensa i lavori indicati negli elaborati di progetto e riguardanti la sistemazione della zona d'accesso al locale infermeria, la realizzazione della pavimentazione, la creazione di uno scivolo e le modifiche attinenti alla recinzione in modo da rendere accessibile l'area ad una lettiga in caso di soccorso.</i> euro (trecentoottanta/00)	a corpo	380,00
Nr. 117 BDL 014	Griglia di ventilazione Fornitura e posa in opera di griglia di ventilazione/areazione per porte dei bagni (400x200) fabbricata con profilati estrusi di alluminio . anodizzata:argenteo-bronzo (20 micron) con zanzariera di acciaio legato - 2.3x2.3mm, il titolo risulta compreso della fornitura e posa in opera della griglia, degli oneri per la formazione, nel battente di porte, di foro per applicazione di griglia di ventilazione con controcornice, di qualsiasi dimensione. euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
Nr. 118 BDL 015	Fornitura e posa in opera di chiudi porta <i>Fornitura e posa in opera di chiudi porta regolabile (3 forze) certificato a norma EN1154</i> euro (quarantaquattro/00)	cadauno	44,00
Nr. 119 BDL 016	Rimozione apparecchiature locale impianti <i>Rimozione/smontaggio di quota parte del locale impianti e demolizione della parete divisoria, il titolo comprende inoltre il carico - trasporto a discarica autorizzata del materiale non più utilizzabile secondo quanto indicato dalla D.L. .</i> euro (trecento/00)	a corpo	300,00
Nr. 120 BDL 017	Rimozione apparecchiature e tubazioni <i>Rimozione delle apparecchiature e delle tubazioni sospese al soffitto o al controsoffitto. Il titolo comprende lo spostamento delle apparecchiature in buono stato di conservazione in luogo indicato dalla D.L. (ambito del cantiere) e carico - trasporto a discarica autorizzata del materiale non più utilizzabile indicato dalla D.L. .</i> euro (quattro/00)	m ²	4,00
Nr. 121 BDL 018	Rimozioni di sauna <i>Rimozioni di sauna per il successivo rimontaggio in locale indicato dalla direzione dei lavori</i> euro (duecentotrenta/00)	a corpo	230,00
Nr. 122 BDL 019	Fornitura e posa di zoccolino <i>Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in PVC con sguscia.</i> euro (otto/00)	m	8,00
Nr. 123 BDL 020	Spostamento scarico <i>Lavori per lo spostamento dello scarico del wc</i> euro (sessantaotto/00)	cadauno	68,00
Nr. 124 BDL 021	Extra costo per isolamento con Stifterite <i>Extra costo alla fornitura di contopareti isolate per la fornitura e posa di lastre di stifterite dello spessore di 80mm</i> euro (sette/00)	m ²	7,00
Nr. 125 BDL 022	Impermeabilizzazione zona docce <i>Impermeabilizzazione con membrana tristrato in polipropilene on resistenza alla perntrazione dell'acqua maggiore di 1 bar, da applicarsi superiormente al massetto e direttamente sotto il pavimento.</i> euro (dodici/00)	m ²	12,00
Nr. 126 TOS18_01.A0 4.005.002	Scavo a larga sezione da 1.5m fino a 4.0 <i>Scavo a larga sezione eseguito con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; inclusi gli eventuali oneri di smaltimento. Dalla profondità di 1.5m fino a 4m</i> euro (diciotto/60)	m ³	18,60
Nr. 127 TOS18_01.A0 4.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata <i>Scavo a sezione ristretta obbligata eseguito con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; inclusi gli eventuali oneri di smaltimento. Fino alla profondità di 1.5m</i> euro (diciotto/60)	m ³	18,60
Nr. 128 TOS18_01.B0 4.003.001	Magrone di sottofondazione <i>getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3</i> euro (ottantasette/70)	m ³	87,70
Nr. 129	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS18_01.B0 7.004.002	<i>Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5,5), spessore 25 cm o superiore eseguita con malta bastarda euro (trecentocinquauno/90)</i>	m ³	351,90
Nr. 130 TOS18_01.E0 2.015.004	<i>Posa in opera di zoccolino battiscopa Posa in opera di zoccolino battiscopa in ceramica, gres o simili fissato a colla euro (sei/55)</i>	m	6,55
Nr. 131 TOS18_01.E0 5.013.001	<i>Sottofondo per pavimentazioni Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto: il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Per uno spessore di cm 5 euro (dodici/20)</i>	m ²	12,20
Nr. 132 TOS18_01.F0 4.002.001	<i>Preparazione di fondo da tinteggiare Preparazione di fondo da tinteggiare - Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco euro (cinque/40)</i>	m ²	5,40
Nr. 133 TOS18_01.F0 6.001.048	<i>Tubo in PEAD SN4 corrugato De 160 - Di 137 Tubazione per condotte di scarico interrate in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo pr EN 13476 (ex TC155), con marchio di qualità P IIP/a rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici realizzato a doppia parete con processo di coestruzione, irrigidito con costolatura anulare: classe di rigidezza circonferenziale SN > (4-8) kN/m², marchio e numero distintivo IIP o equivalente. I collegamenti sono previsti con bigiunto e guarnizione, bicchiere e guarnizione oppure con saldatura di testa. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: Tubo in PEAD SN4 corrugato De 160 - Di 137 euro (undici/20)</i>	m	11,20
Nr. 134 TOS18_01.F0 6.001.050	<i>Tubo in PEAD SN4 corrugato De 250 - Di 223 Tubazione per condotte di scarico interrate in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo pr EN 13476 (ex TC155), con marchio di qualità P IIP/a rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici realizzato a doppia parete con processo di coestruzione, irrigidito con costolatura anulare: classe di rigidezza circonferenziale SN > (4-8) kN/m², marchio e numero distintivo IIP o equivalente. I collegamenti sono previsti con bigiunto e guarnizione, bicchiere e guarnizione oppure con saldatura di testa. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: Tubo in PEAD SN4 corrugato De 250 - Di 223 euro (diciassette/35)</i>	m	17,35
Nr. 135 TOS18_01.F0 6.010.006	<i>Pozzetti di ispezione 80x80 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. Pozzetti di dimensioni esterne 80x80x80 cm euro (centocinquantanove/25)</i>	cadauno	159,25
Nr. 136 TOS18_02.A0 3.001.004	<i>Demolizione di murature non portanti Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna. in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra euro (novantasei/00)</i>	m ³	96,00
Nr. 137 TOS18_02.A0 3.002.004	<i>Demolizione di strutture in c.a. Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra. euro (trecentosettantadue/80)</i>	m ³	372,80
Nr. 138 TOS18_02.A0 3.007.001	<i>Demolizione di solai Demolizione completa di solai, piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei cordoli: misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco. per solai latero-cementizi per ogni cm di spessore euro (due/00)</i>	m ² cm	2,00
Nr. 139 TOS18_02.A0 3.009.002	<i>Rimozione della pavimentazione interna Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisionali per pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 euro (dodici/95)</i>	m ²	12,95
Nr. 140 TOS18_02.B1 0.022.001	<i>Architravi in acciaio Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento: compreso il calo e sollevamento. architrave in profilati di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti euro (cinque/00)</i>	kg	5,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 141 TOS18_06.I0 1.07.001A	Tubazione SDR 17 - PN10 Ø 75 mm - cavedio Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Il titolo comprende inoltre gli oneri per la fornitura e posa a qualsiasi altezza e profondità, la fornitura e posa dei pezzi speciali, del materiale per le giunzioni e di quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SDR 17 - PN10 Ø 75 mm. - posto in opera dentro cavedio compreso staffe e collari di attacco euro (sette/85)	m	7,85
Nr. 142 TOS18_06.I0 1.07.001B	Tubazione SDR 17 - PN10 Ø 75 mm - interrato Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Il titolo comprende inoltre gli oneri per la fornitura e posa a qualsiasi altezza e profondità, la fornitura e posa dei pezzi speciali, del materiale per le giunzioni e di quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SDR 17 - PN10 Ø 75 mm. - Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15 euro (sette/85)	m	7,85
Nr. 143 TOS18_06.I0 1.07.003A	Tubazione SDR 17 - PN10 Ø 110 mm - cavedio Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Il titolo comprende inoltre gli oneri per la fornitura e posa a qualsiasi altezza e profondità, la fornitura e posa dei pezzi speciali, del materiale per le giunzioni e di quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SDR 17 - PN10 Ø 110 mm. - posto in opera dentro cavedio compreso staffe e collari di attacco euro (tredici/50)	m	13,50
Nr. 144 TOS18_06.I0 1.07.003B	Tubazione SDR 17 - PN10 Ø 110 mm - interrato Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Il titolo comprende inoltre gli oneri per la fornitura e posa a qualsiasi altezza e profondità, la fornitura e posa dei pezzi speciali, del materiale per le giunzioni e di quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte SDR 17 - PN10 Ø 110 mm. - Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15 euro (tredici/50)	m	13,50
Nr. 145 TOS18_06.I0 1.07.006B	Tubazione SDR 17 - PN10 Ø 160 mm - interrato Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Il titolo comprende inoltre gli oneri per la fornitura e posa a qualsiasi altezza e profondità, la fornitura e posa dei pezzi speciali, del materiale per le giunzioni e di quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SDR 17 - PN10 Ø 160 mm. - Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15 euro (ventisei/85)	m	26,85
Nr. 146 TOS18_06.I0 1.07.008A	Tubazione SDR 17 - PN10 Ø 200 mm - cavedio Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Il titolo comprende inoltre gli oneri per la fornitura e posa a qualsiasi altezza e profondità, la fornitura e posa dei pezzi speciali, del materiale per le giunzioni e di quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SDR 17 - PN10 Ø 200 mm. - posto in opera dentro cavedio compreso staffe e collari di attacco euro (quaranta/25)	m	40,25
Nr. 147 TOS18_06.I0	Tubazione SDR 17 - PN10 Ø 200 mm - interrato Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1.07.008B	Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Il titolo comprende inoltre gli oneri per la fornitura e posa a qualsiasi altezza e profondità, la fornitura e posa dei pezzi speciali, del materiale per le giunzioni e di quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. SDR 17 - PN10 Ø 200 mm - Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15 euro (quaranta/25)	m	40,25
Nr. 148 TOS18_16.E0 3.011.005	Geotessile <i>Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto in bandelle di polipropilene, inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 20 kN/m.</i> euro (tre/60)	m ²	3,60
Nr. 149 TOS18_PR.P1 2.031.002	Chiusini (lapidi) e tappo in cls per botola di ispezione 40x40 <i>Chiusini (lapidi) e tappo in cls per botola di ispezione 40x40</i> euro (quattro/70)	cadauno	4,70
Nr. 150 TOS18_PR.P2 2.043.006	Gres porcellantato R12 per pavimenti <i>Fornitura di piastrelle da pavimentazione in Gres porcellanato antisdrucchio R12 dimensioni 40x40</i> euro (nove/70)	m ²	9,70
Nr. 151 TOS18_PR.P7 2.002.001	Controtelai in legno per porte <i>Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelai in legno di Abete per porte a battente, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m.</i> euro (dieci/75)	cad	10,75
Nr. 152 TOS18_PR.P7 2.002.015	Controtelai e telai completi di catene di controvento <i>Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Telaio metallico da premurare portone blindato con cerniere a scomparsa.</i> euro (duecentoventicinque/90)	cad	225,90
Nr. 153 TOS18_RU.M 10.001.002	Operaio edile Specializzato <i>Operaio edile Specializzato</i> euro (trentacinque/94)	ora	35,94
Nr. 154 TOS18_RU.M 10.001.003	Operaio edile Qualificato <i>Operaio edile Qualificato</i> euro (trentatré/40)	ora	33,40
Nr. 155 TOS18_RU.M 10.001.004	Operaio edile Comune <i>Operaio edile Comune</i> euro (trenta/06)	ora	30,06
Nr. 156 TOS18_RU.M 11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5 ^a categoria di livello superiore <i>Installatore/Operaio metalmeccanico 5^a categoria di livello superiore</i> euro (trenta/64)	ora	30,64
Nr. 157 TOS18_RU.M 11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2 ^a categoria <i>Installatore/Operaio metalmeccanico 2^a categoria</i> euro (ventitre/09)	ora	23,09
Nr. 158 Z 001	Bordo sfioratore con piletta <i>Fornitura e posa in opera di bordo sfioratore diritto di lunghezza 1m, larghezza 37,5cm e di idonea altezza in graniglia di marmo e cemento, colore bianco. Il titolo comprende inoltre la fornitura del letto di posa, la stuccatura ed il trattamento finale di protezione dell'elemento come da indicazioni tecniche. Elemento con piletta di scarico diametro 125mm.</i> euro (ottantaotto/00)	m	88,00
Nr. 159 Z 002	Bordo sfioratore <i>Fornitura e posa in opera di bordo sfioratore diritto di lunghezza 1m, larghezza 37,5cm e di idonea altezza in graniglia di marmo e cemento, colore bianco. Il titolo comprende inoltre la fornitura del letto di posa, la stuccatura ed il trattamento finale di protezione dell'elemento come da indicazioni tecniche. Elemento senza piletta di scarico</i> euro (settantaotto/00)	m	78,00
Nr. 160 Z 003	Pavimentazione piscine <i>Fornitura e posa in opera di pavimento di piscine in piastrelle di gres con colore e finiture a scelta della direzione dei lavori, spessore 7,8 mm, posato con adesivo, esclusa la preparazione del sottofondo; comprese assistenze murarie; per pavimenti antisdrucchio di camminamenti sia a piedi calzati che a piedi nudi; con piastrelle di dimensioni fino a 30cm x 30cm</i> euro (trentanove/40)	m ²	39,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 161 Z 004	Riparazione locale vasca <i>Il titolo comprende gli oneri per la fornitura e posa in opera di una piastra di acciaio in S235 da saldare alla parete in acciaio della vasca previa rimozione del telo in pvc e sua sostituzione post saldatura secondo le indicazioni forniture dalla direzione dei lavori in caso di forte corrosione della stessa.</i> euro (sessantaotto/00)	cadauno	68,00
Nr. 162 Z 005	Fornitura e posa in opera di telo <i>Fornitura e posa in opera di telo di rivestimento per piscina in PVC antisdrucciolo spalmato di spessore 1.5 mm, armato con rete di trevira. Stabilizzato per resistere ai raggi UV, al freddo e agli agenti atmosferici e a tutti i trattamenti chimici per piscina. Saldabile termicamente. Privo di metalli pesanti secondo la norma EN 71/3. Compresa la rimozione del telo esistente. Per un minimo di 1mq ad intervento locale.</i> euro (trentacinque/00)	m ²	35,00
Nr. 163 Z 006	Elementi bordo piscina - Riparazioni locali <i>Fornitura e posa in opera di mattonelle per il bordo della piscina in pietra naturale di dimensioni, forma, materiali e colore uguale all'esistente. Compresa la rimozione dell'esistente.</i> euro (ventiquattro/00)	cadauno	24,00
Nr. 164 Z 007	Rivestimento del bordo - Riparazioni locali <i>Fornitura e posa in opera di mattonelle per il bordo della piscina a sfioro, di dimensioni, forma, colore e materiale uguale all'esistente. Compresa la rimozione dell'esistente. Intervento minimo computato pari a 1 mq.</i> euro (cinquantacinque/00)	m ²	55,00
Nr. 165 Z 008	Rivestimento del bordo - Rifacimento completo <i>Fornitura e posa in opera di mattonelle per il bordo della piscina a sfioro. Compresa la rimozione dell'esistente. In grande quantità per il rifacimento completo del rivestimento del bordo.</i> euro (quarantacinque/00)	m ²	45,00
Nr. 166 Z 009	Esecuzione di foronometria in struttura in c.a. <i>Esecuzione di foronometria in struttura in c.a. fino al diametro di 300mm su muri spessi 30cm</i> euro (trenta/00)	cadauno	30,00

Bagni di Lucca, 18/04/2018

Il Tecnico
Arch. Aldo Gherardi