

ANALISI PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DEL PASSETTO AREA COMPRESA
TRA LA PISTA PATTINAGGIO, I LAGHETTI E LE PISCINE
COMUNALI.
STUDIO DI FATTIBILITA' - PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Ancona

Ancona, 21/12/2017

IL PROGETTISTA

Geom. Simone Bonci, Geom. Gabriele Gatti

I COLLABORATORI

Ing. Corrado ALBONETTI, Dott. Agr. Alberto
COMPAGNUCCI, Dott. Agr. Alessandro
LUCCHETTI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 N.P._001 001	Rimozione di paletti, opere in ferro (segnaletica, dissuasori, ecc. ecc.) e di opere in legno di qualsiasi tipo anche staccionate o parti di esse in legno, aventi un diametro massi ... le di risulta e deposito dei paletti rimossi al magazzino comunale (valido anche per cestini porta - rifiuti esistenti). ELEMENTI: (L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona ora (L) Operaio Comune Provincia di Ancona ora (L) Autocarro a due assi con cassone ribaltabile portata 30q.li (per trasporto materiale rimosso e/o materiale di risulta) ora (L) Operaio Specializzato (guida Autocarro) ora (L) Oneri di recupero del materiale di risulta (presso idoneo sito autorizzato) mc	0,300 0,300 0,050 0,050 0,050	26,19 21,96 17,46 26,19 18,00	7,86 6,59 0,87 1,31 0,90	
	Sommano euro			17,53	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,35	
	Sommano euro			17,88	
	Spese Generali 13% euro			2,32	
	Sommano euro			20,20	
	Utili Impresa 10% euro			2,02	
	TOTALE euro / cadauno			22,22	
Nr. 2 N.P._002 002	Svellimento di cordoli di qualunque dimensione e materiale. Sono compresi: il taglio dell'asfalto o del calcestruzzo di rinfiacco, la demolizione con mezzo a mano del materiale di risulta sino a sito autorizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ELEMENTI: (L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona ora (L) Operaio Comune Provincia di Ancona ora (L) Martello demolitore ora (L) Autocarro a due assi con cassone ribaltabile portata 30q.li (per trasporto materiale rimosso e/o materiale di risulta) ora (L) Operaio Specializzato (guida Autocarro) ora (L) Oneri di recupero del materiale di risulta (presso idoneo sito autorizzato) mc	0,200 0,200 0,050 0,050 0,050 0,050	26,19 21,96 15,00 17,46 26,19 18,00	5,24 4,39 0,75 0,87 1,31 0,90	
	Sommano euro			13,46	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,27	
	Sommano euro			13,73	
	Spese Generali 13% euro			1,78	
	Sommano euro			15,51	
	Utili Impresa 10% euro			1,55	
	TOTALE euro / ml.			17,06	
Nr. 3 N.P._003 003	Pulizia e posa in opera di cordolo in pietra proveniente dallo svellimento accatastato nell'ambito del cantiere di qualsiasi dimensione e lunghezza, sono compresi eventuali tagli e ... dei giunti in cemento bianco e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte a discrezione della D.L.. ELEMENTI: (L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona ora (L) Operaio Comune Provincia di Ancona ora (L) Cemento in sacchi tipo 325 q (L) Malta cementizia con 350Kg di cemento mc	0,500 0,500 0,001 0,020	26,19 21,96 13,43 97,00	13,10 10,98 0,01 1,94	
	Sommano euro			26,03	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,52	
	Sommano euro			26,55	
	Spese Generali 13% euro			3,45	
	Sommano euro			30,00	
	Utili Impresa 10% euro			3,00	
	TOTALE euro / ml			33,00	
Nr. 4	Fornitura e posa in opera di cordolo in trani delle dimensioni 20x15x40-50/100 cm con un lato bocciardato e uno spigolo				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
N.P._004 004	smussato filo sega da 1.5 cm (lato interno alla pavimentazio ... dei giunti in cemento bianco e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte a discrezione della D.L. ELEMENTI: (L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona ora (L) Operaio Comune Provincia di Ancona ora (L) Cemento in sacchi tipo 325 q (L) Cordolo in trani delle dimensioni 20x15x50/100 con un lato bocciardato e uno spigolo smussato filo sega da 1.5cm ml (L) Malta cementizia con 350Kg di cemento mc	0,250 0,250 0,001 1,000 0,020	26,19 21,96 13,43 27,09 97,00	6,55 5,49 0,01 27,09 1,94
	Sommano euro			41,08
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,82
	Sommano euro			41,90
	Spese Generali 13% euro			5,45
	Sommano euro			47,35
	Utili Impresa 10% euro			4,74
	TOTALE euro / ml			52,09
Nr. 5 N.P._005 008	Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo o demolizione quali materiali recuperabili e riutilizzabili (terre e rocce o materiale da demolizioni varie), secondo ... ne allo stoccaggio ed al recupero o smaltimento del sito di destinazione del materiale. Misurazione eseguita in banco. ELEMENTI: (L) Escavatore cingolato con massa in assetto operativo di 27000Kg per la cernita ed il caricamento del materiale ora (L) Operaio Specializzato (guida Escavatore) ora (L) Autocarro a quattro assi con cassone ribaltabile portata 220q.li (per trasporto materiale rimosso e/o materiale di risulta) ora (L) Operaio Specializzato (guida Autocarro) ora (L) Oneri di recupero del materiale di risulta (presso idoneo sito autorizzato) mc (L) Costo analisi cadauno (450 €tre analisi / 3000 mc circa) mc	0,019 0,019 0,135 0,135 1,000 1,000	15,46 26,19 40,84 26,19 16,00 0,15	0,29 0,50 5,51 3,54 16,00 0,15
	Sommano euro			25,99
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,52
	Sommano euro			26,51
	Spese Generali 13% euro			3,45
	Sommano euro			29,96
	Utili Impresa 10% euro			3,00
	TOTALE euro / mc.			32,96
Nr. 6 N.P._006 012	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in calcestruzzo architettonico effetto ghiaia a vista - Tipo Sistema Pieri® Chromofibre VBA- Fornitura, trasporto e posa in opera di un ... ca di sistema, sia per quanto riguarda la fornitura di additivi sia per quanto riguarda la tecnologia di applicazione. ELEMENTI: (L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona ora (L) Operaio Comune Provincia di Ancona ora (L) Autocarro a due assi con cassone ribaltabile portata 30q.li (per trasporto materiale rimosso e/o materiale di risulta) ora (L) Operaio Specializzato (guida Autocarro) ora (L) Fornitura Chromofibre spessore 12cm kg (L) Fornitura disattivante VBA tipo Pieri It (L) calcestruzzo mc (L) nolo idropulitrice h (L) rete elettrosaldata maglia diam 5 15x15 mq (L) Giunti e cassetture a corpo	0,100 0,100 0,100 0,100 2,000 0,330 0,300 0,100 1,000 1,000	26,19 21,96 17,46 26,19 8,14 12,85 62,00 3,90 3,00 0,51	2,62 2,20 1,75 2,62 16,28 4,24 18,60 0,39 3,00 0,51
	Sommano euro			52,21
	Oneri Sicurezza 2% euro			1,04
	Sommano euro			53,25
	Spese Generali 13% euro			6,92
	Sommano euro			60,17
	Utili Impresa 10% euro			6,02
	TOTALE euro / mq			66,19
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 7 N.P._007 016	Pavimentazione realizzata in palladiana levigata e burattata in Trani e/o Travertino a scelta della DD.LL. dello spessore di 2 cm posta in opera su soletta armata esclusa), previa ... o finito a regola d' arte e compreso ogni onere accessorio relativo alla particolarità del disegno della pavimentazione. ELEMENTI: (L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona ora (L) Operaio Comune Provincia di Ancona ora (L) Prodotto adesivo 10Kg/mq kg (L) Legante cementizio superfluidificante kg (L) Distanziatori e giunti a corpo (L) Sigillante poliuretano per giunti a corpo (L) Pietra Palladiana trani o travertino spessore 2cm levigata e burattata mq	0,300 0,300 6,000 2,400 1,000 1,000 1,000	26,19 21,96 1,00 0,70 12,00 7,00 13,00	7,86 6,59 6,00 1,68 12,00 7,00 13,00
	Sommano euro			54,13
	Oneri Sicurezza 2% euro			1,08
	Sommano euro			55,21
	Spese Generali 13% euro			7,18
	Sommano euro			62,39
	Utili Impresa 10% euro			6,24
	TOTALE euro / mq			68,63
Nr. 8 N.P._008 019	Rimozione e riposizionamento previa pulizia e rimozione delle scritte vandaliche, stuccatura qualora possibili di panchine esistenti comprensiva la demolizione e l'asportazione dell ... o incluso anche quanto qui non espressamente riportato ma che rende a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona ora (L) Operaio Comune Provincia di Ancona ora (L) Martello demolitore ora (L) Autocarro a due assi con cassone ribaltabile portata 30q.li (per trasporto materiale rimosso e/o materiale di risulta) ora (L) Operaio Specializzato (guida Autocarro) ora (L) Oneri di recupero del materiale di risulta (presso idoneo sito autorizzato) mc (L) Escavatore cingolato con massa in assetto operativo di 27000Kg per lo scavo della soletta ora (L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona per riposizionamento ora (L) Operaio Comune Provincia di Ancona per riposizionamento ora (L) Cemento in sacchi tipo 325 q (L) Malta cementizia con 350Kg di cemento mc	0,400 0,400 0,150 0,150 0,150 0,150 0,019 0,500 0,500 0,001 0,020	26,19 21,96 15,00 17,46 26,19 18,00 15,46 26,19 21,96 13,43 97,00	10,48 8,78 2,25 2,62 3,93 2,70 0,29 13,10 10,98 0,01 1,94
	Sommano euro			57,08
	Oneri Sicurezza 2% euro			1,14
	Sommano euro			58,22
	Spese Generali 13% euro			7,57
	Sommano euro			65,79
	Utili Impresa 10% euro			6,58
	TOTALE euro / cadauno			72,37
Nr. 9 N.P._009 020	LAVORI SPECIALIZZATI ESEGUITI DA RESTAURATORE PER RIMOZIONE SCRITTE MEDIANTE OPERAZIONE DI PULITURA MECCANICA MEDIANTE MICROSABBIATRICE DI PRECISIONE. Lavori specializzati eseguit ... della complanarità delle superfici. Compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (L) Resrtauratore operatore livello A h (L) Microsabbiatrice di precisione h (L) Polvere tipo GMA Garnet200 Mesch o similare Kg (L) Utensili e varie a stima	3,000 0,500 10,000 1,000	32,21 17,03 0,75 3,00	96,63 8,52 7,50 3,00
	Sommano euro			115,65
	Oneri Sicurezza 2% euro			2,31
	Sommano euro			117,96
	Spese Generali 13% euro			15,33
	Sommano euro			133,29
	Utili Impresa 10% euro			13,33
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	TOTALE euro / mq			146,62
Nr. 10 N.P._010 024	Fornitura e posa in opera di palo completo di armatura rotosimmetrica con fonte luminosa a LED in tutto e per tutto uguali a quelli esistenti (DISANO CLIMA), STESSA TEMPERATURA DI ... nto di pubblica illuminazione. Il tutto completo, certificato in classe di isolamento II^ e funzionante a regola d'arte ELEMENTI: (L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona ora (L) Operaio Comune Provincia di Ancona ora (L) Autocarro a due assi con cassone ribaltabile portata 30q.li (per trasporto materiale e/o materiale di risulta) ora (L) Operaio Specializzato (guida Autocarro) ora (L) Palo completo di armatura rotosimmetrica con fonte luminosa a LED tipo DISANO CLIMA completo di pozzetto con chiusino, basamento, cavidotti e cavi elettrici, morsetti, compreso allaccio alla pubblica cadauno (L) Oneri di recupero del materiale di risulta (presso idoneo sito autorizzato) mc (L) Cemento in sacchi tipo 325 q (L) Malta cementizia con 350Kg di cemento mc (L) Minuteria a corpo a corpo	0,300 0,300 0,050 0,050 1,000 0,050 0,020 0,040 1,000	26,19 21,96 17,46 26,19 1 700,00 18,00 13,43 97,00 6,00	7,86 6,59 0,87 1,31 1 700,00 0,90 0,27 3,88 6,00
	Sommano euro			1 727,68
	Oneri Sicurezza 2% euro			34,55
	Sommano euro			1 762,23
	Spese Generali 13% euro			229,09
	Sommano euro			1 991,32
	Utili Impresa 10% euro			199,13
	TOTALE euro / cadauno			2 190,45
Nr. 11 N.P._011 029	Fornitura e posa in opera di cordolo in trani CENTINATO delle dimensioni 25x8xlunghezza variabile a seconda della circonferenza con un lato bocciardato e uno spigolo smussato filo ... a dei giunti in cemento bianco e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte a discrezione della D.L. ELEMENTI: (L) Operaio Specializzato della Provincia di Ancona ora (L) Operaio Comune della Provincia di Ancona ora (L) Pezzo speciale in pietra trani, centinato di qualsiasi forma e dimensione con raggio di curvatura massimo 8 mt con un lato bocciardato e uno spigolo smussato filo sega da 1,5cm ml (L) Cemento in sacchi tipo 325 q (L) Malta cementizia con 350Kg di cemento mc	0,250 0,250 1,000 0,001 0,020	26,19 21,96 70,00 13,43 97,00	6,55 5,49 70,00 0,01 1,94
	Sommano euro			83,99
	Oneri Sicurezza 2% euro			1,68
	Sommano euro			85,67
	Spese Generali 13% euro			11,14
	Sommano euro			96,81
	Utili Impresa 10% euro			9,68
	TOTALE euro / ml			106,49
Nr. 12 N.P._012 030	Sostituzione di armature stradali sverniciate con nuove identiche alle esistenti, mediante smontaggio del corpo illuminante, disallaccio dei cavi, sfilaggio, rimozione e smaltiment ... ionali ed il trasporto a smaltimento e/o recupero del materiale di risulta oneri di recupero e/o smaltimento compresi. ELEMENTI: (L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona ora (L) Operaio Comune Provincia di Ancona ora (L) Autocarro a due assi con cassone ribaltabile portata 30q.li (per trasporto materiale e/o materiale di risulta) ora (L) Operaio Specializzato (guida Autocarro) ora (L) Oneri di recupero del materiale di risulta (presso idoneo sito autorizzato) mc (L) Cemento in sacchi tipo 325 q (L) Malta cementizia con 350Kg di cemento mc (L) Armatura stradale completa di minuteria, asole e cavidotti cadauno (L) Minuteria a corpo a corpo	0,500 0,500 0,150 0,150 0,050 0,020 0,040 1,000 1,000	26,19 21,96 17,46 26,19 18,00 13,43 97,00 250,00 6,00	13,10 10,98 2,62 3,93 0,90 0,27 3,88 250,00 6,00
	Sommano euro			291,68
	Oneri Sicurezza 2% euro			5,83
	Sommano euro			297,51
	A RIPORTARE			297,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			297,51
	Spese Generali 13% euro			38,68
	Sommano euro			336,19
	Utili Impresa 10% euro			33,62
	TOTALE euro / cadauno			369,81
Nr. 13 N.P._013 031	<p>Spostamento pali pubblica su strada completo di scavo, linee nuova cassetteria ed allaccio.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona ora</p> <p>(L) Operaio Comune Provincia di Ancona ora</p> <p>(L) Autocarro a due assi con cassone ribaltabile portata 30q.li (per trasporto materiale e/o materiale di risulta) ora</p> <p>(L) Operaio Specializzato (guida Autocarro) ora</p> <p>(L) Oneri di recupero del materiale di risulta (presso idoneo sito autorizzato) mc</p> <p>(L) Cemento in sacchi tipo 325 q</p> <p>(L) Malta cementizia con 350Kg di cemento mc</p> <p>(L) Eventuale sostituzione di parti od elementi ammalorati a corpo</p> <p>(L) Minuteria a corpo a corpo</p>			
	Sommano euro	4,000	26,19	104,76
	Oneri Sicurezza 2% euro	4,000	21,96	87,84
	Sommano euro	0,500	17,46	8,73
	Spese Generali 13% euro	0,500	26,19	13,10
	Sommano euro	0,050	18,00	0,90
	Utili Impresa 10% euro	0,100	13,43	1,34
	Sommano euro	0,100	97,00	9,70
	Oneri Sicurezza 2% euro	1,000	60,00	60,00
	Sommano euro	1,000	6,00	6,00
	Sommano euro			292,37
	Oneri Sicurezza 2% euro			5,85
	Sommano euro			298,22
	Spese Generali 13% euro			38,77
	Sommano euro			336,99
	Utili Impresa 10% euro			33,70
	TOTALE euro / cadauno			370,69
Nr. 14 N.P._014 032	<p>Riqualificazione del verde esistente mediante operazioni di bonifica, diradamento selettivo, abbattimenti, potature, estirpazioni e nuovi inserimenti secondo le indicazioni della D ... tuato da personale specializzato, il ripristino delle fallanze ed ogni altro onere, secondo le indicazione della DD.LL.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) Operaio qualificato della Provincia di Ancona ora</p> <p>(L) Operaio Specializzato della Provincia di Ancona ora</p> <p>(L) Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico ora</p> <p>(L) Attrezzatura per taglio, potature, estirpamenti, reimpianti a corpo</p>			
	Sommano euro	0,100	24,39	2,44
	Oneri Sicurezza 2% euro	0,100	26,19	2,62
	Sommano euro	0,100	15,14	1,51
	Oneri Sicurezza 2% euro	1,000	2,30	2,30
	Sommano euro			8,87
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,18
	Sommano euro			9,05
	Spese Generali 13% euro			1,18
	Sommano euro			10,23
	Utili Impresa 10% euro			1,02
	TOTALE euro / mq			11,25
Nr. 15 N.P._015 033	<p>Pavimentazione antitrauma in gomma colata colorata completa di sottofondo. Realizzazione di pavimentazione antitrauma in gomma colata colorata completa di sottofondo per nuova are ... a. Tutta la pavimentazione dovrà rispettare le normative rispetto delle Norme UNI EN 1177 e 1176 (parte) tutte del 2008.</p> <p>ELEMENTI:</p> <p>(L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona ora</p> <p>(L) Operaio Comune Provincia di Ancona ora</p> <p>(L) Autocarro a due assi con cassone ribaltabile portata 30q.li (per trasporto materiale rimosso e/o materiale di risulta) ora</p> <p>(L) Operaio Specializzato (guida Autocarro) ora</p> <p>(L) Oneri di recupero del materiale di risulta (presso idoneo sito autorizzato) mc</p> <p>(L) Escavatore cingolato con massa in assetto operativo di 27000Kg per lo scavo della soletta ora</p> <p>(L) Soletta in cls armata con rete elettrosaldata e cassetatura spessore sol. 0.15cm a corpo</p> <p>(L) Sottofondo in stabilizzato 0/25 rullato spessore 0.20cm a corpo</p> <p>(L) Gomma colata in due strati comprensiva di primer mq</p>			
	Sommano euro	0,200	26,19	5,24
	Oneri Sicurezza 2% euro	0,200	21,96	4,39
	Sommano euro	0,100	17,46	1,75
	Spese Generali 13% euro	0,100	26,19	2,62
	Sommano euro	0,150	18,00	2,70
	Oneri Sicurezza 2% euro	0,019	15,46	0,29
	Sommano euro	1,000	15,00	15,00
	Oneri Sicurezza 2% euro	1,000	4,50	4,50
	Sommano euro	1,000	60,00	60,00
	Sommano euro			96,49
	Oneri Sicurezza 2% euro			1,93
	A RIPORTARE			98,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			98,42
	Sommano euro			98,42
	Spese Generali 13% euro			12,79
	Sommano euro			111,21
	Utili Impresa 10% euro			11,12
	TOTALE euro / m2			122,33
Nr. 16 N.P._016 034	Fornitura e posa in opera di legname a listoni o listelli in masselli in legno di Pino impregnati in autoclave di qualsiasi dimensione e spessore con lunghezza variabile da 2ml a ... ntuali fori e tassellature di ancoraggio, la minuteria e quantaltro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. ELEMENTI: (L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona ora (L) Operaio Comune Provincia di Ancona ora (L) Autocarro a due assi con cassone ribaltabile portata 30q.li (per trasporto materiale e/o materiale di risulta) ora (L) Operaio Specializzato (guida Autocarro) ora (L) Oneri di recupero del materiale di risulta (presso idoneo sito autorizzato) mc (L) Minuteria a corpo a corpo	0,020 0,020 0,020 0,020 0,050 1,000	26,19 21,96 17,46 26,19 18,00 6,00	0,52 0,44 0,35 0,52 0,90 6,00
	Sommano euro			8,73
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,17
	Sommano euro			8,90
	Spese Generali 13% euro			1,16
	Sommano euro			10,06
	Utili Impresa 10% euro			1,01
	TOTALE euro / ml			11,07
Nr. 17 N.P._017 077	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommersa per fognatura, altamente professionale; adatta per l'espulsione di acque di scarico, acque nere, di fogna e liquami da fosse set ... i elettrici a microinterruttore / commutatore. E' inoltre compreso lo staffaggio e quant'altro per dare l'opera finita. ELEMENTI: (L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona ora (L) Operaio Comune Provincia di Ancona ora (L) Quadro elettrico cadauno (L) Fornitura di elettropompa cadauno	1,350 1,350 1,000 1,000	26,19 21,96 242,00 2'420,00	35,36 29,65 242,00 2'420,00
	Sommano euro			2'727,01
	Oneri Sicurezza 2% euro			54,54
	Sommano euro			2'781,55
	Spese Generali 13% euro			361,60
	Sommano euro			3'143,15
	Utili Impresa 10% euro			314,32
	TOTALE euro / cadauno			3'457,47
Nr. 18 N.P._018 078	Fornitura e posa in opera di serbatoio per acqua in cemento armato vibrato della capacità pari a 6000 litri. (dimensioni 2,30m x 2,00m x 1,65m), completo di coperchio carrabile, do ... ioni di manutenzione opportunamente collegato alla fognatura esistente e quant'altro necessario per dare l'opera finita. ELEMENTI: (L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona ora (L) Operaio Comune Provincia di Ancona ora (L) Autocarro a due assi con cassone ribaltabile portata 30q.li (per trasporto materiale e/o materiale di risulta) ora (L) Operaio Specializzato (guida Autocarro) ora (L) Serbatoio dimensioni 230x200x165 cadauno (L) Minuteria a corpo a corpo (L) Coperchio carrabile cadauno	1,000 1,000 0,150 0,150 1,000 1,000 1,000	26,19 21,96 17,46 26,19 1'390,00 6,00 185,46	26,19 21,96 2,62 3,93 1'390,00 6,00 185,46
	Sommano euro			1'636,16
	Oneri Sicurezza 2% euro			32,72
	Sommano euro			1'668,88
	Spese Generali 13% euro			216,95
	A RIPORTARE			1'885,83

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'885,83
	Sommano euro			1'885,83
	Utili Impresa 10% euro			188,58
	TOTALE euro / cadauno			2'074,41
Nr. 19 N.P._019 079	Fornitura e posa in opera di set fontana galleggiante completa con pompa e con ugello tipo "Mod AT15FV Vulcano in acciaio inox" del tipo compatta per laghetti, compresa la rete idr ... tuale rimozione in manutenzione. Sono com presi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. ELEMENTI: (L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona ora (L) Operaio Comune Provincia di Ancona ora (L) Autocarro a due assi con cassone ribaltabile portata 30q.li (per trasporto materiale e/o materiale di risulta) ora (L) Operaio Specializzato (guida Autocarro) ora (L) Set galleggiante completo di pompa con ugello Mod.AT15FV Vulcano in acciaio inox compatta per laghetti comprensiva di rete idrica, contrappeso, materiali lapidei o rocciosi a decoro a corpo (L) Minuteria a corpo a corpo	1,000 1,000 0,020 0,020 1,000 1,000	26,19 21,96 17,46 26,19 2'272,50 15,00	26,19 21,96 0,35 0,52 2'272,50 15,00
	Sommano euro			2'336,52
	Oneri Sicurezza 2% euro			46,73
	Sommano euro			2'383,25
	Spese Generali 13% euro			309,82
	Sommano euro			2'693,07
	Utili Impresa 10% euro			269,31
	TOTALE euro / cadauno			2'962,38
Nr. 20 N.P._020 080	Realizzazione di sistema di troppo pieno nelle vasche (mediante adozione di 3 skimmer della portata massima di 25000 l/h) con collegamento diretto alla fognatura, compresa la fornitura e posa degli skimmer, tubazioni e pozzetti di ispezione. E' compreso tutto quanto occorre per dare l'opera finita. ELEMENTI: (L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona ora (L) Operaio Comune Provincia di Ancona ora (L) Skimmer cadauno (L) Tubazione per collegamento diretto alla fognatura vedi voce prezziario 08.02.001.010 comprensiva di posa in opera m (L) Taglio del calcestruzzo armato per formazione di sfiori nelle due vasche e passaggio tubazioni degli skimmer (vedi voce prezziario 24.01.022.001) mc (L) Minuteria e materiale per chiudere fori e tracce (cemento, sabbia, ghiaia, acqua, etc...) a corpo	8,000 8,000 3,000 30,000 1,215 1,000	26,19 21,96 109,80 36,20 448,38 48,69	209,52 175,68 329,40 1'086,00 544,78 48,69
	Sommano euro			2'394,07
	Oneri Sicurezza 2% euro			47,88
	Sommano euro			2'441,95
	Spese Generali 13% euro			317,45
	Sommano euro			2'759,40
	Utili Impresa 10% euro			275,94
	TOTALE euro / a corpo			3'035,34
Nr. 21 N.P._021 081	Ripristino del fondo laghetto e muretti con prodotti cementizi tipo Epoxcement - tixo tricomponente caricato con silice 0,1/0,3 per ottenere una superficie omogenea antisbarramento ... to impermeabilizzante bicomponente tipo VK - 260 di tutta la superficie del laghetto. E' esclusa la rete elettrosaldata. ELEMENTI: (L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona ora (L) Operaio Comune Provincia di Ancona ora (L) Fornitura di prodotto tricomponente mq (L) Fornitura prodotto bicomponente mq (L) Primer mq (L) Minuteria a corpo a corpo	0,150 0,150 1,000 1,000 1,000 1,000	26,19 21,96 5,80 13,08 2,90 3,00	3,93 3,29 5,80 13,08 2,90 3,00
	Sommano euro			32,00
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,64
	Sommano euro			32,64
	Spese Generali 13% euro			4,24
	A RIPORTARE			36,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			36,88
	Sommano euro			36,88
	Utili Impresa 10% euro			3,69
	TOTALE euro / m2			40,57
Nr. 22 N.P._022 082	Fornitura e posa in opera di prodotto impermeabilizzante di rivestimento e splovero al quarzo 0.1/0.3 per rendere la superficie ruvida antiscivolo. E' compresa la fornitura e posa in opera per dare il lavoro finito e realizzato a regola d'arte. ELEMENTI: (L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona ora (L) Fornitura di prodotto impermeabilizzante mq (L) Fornitura di quarzo Nq (L) Minuteria a corpo a corpo	0,150 1,000 1,000 1,000	26,19 12,11 0,35 6,00	3,93 12,11 0,35 6,00
	Sommano euro			22,39
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,45
	Sommano euro			22,84
	Spese Generali 13% euro			2,97
	Sommano euro			25,81
	Utili Impresa 10% euro			2,58
	TOTALE euro / m2			28,39
Nr. 23 N.P._023 083	Fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno per circuito scarico in fogna (DN80 - PN20). E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita. ELEMENTI: (L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona ora (L) Operaio Comune Provincia di Ancona ora (L) Fornitura di valcola di non ritorno cadauno (L) Minuteria a corpo a corpo	1,300 1,300 1,000 1,000	26,19 21,96 344,47 6,00	34,05 28,55 344,47 6,00
	Sommano euro			413,07
	Oneri Sicurezza 2% euro			8,26
	Sommano euro			421,33
	Spese Generali 13% euro			54,77
	Sommano euro			476,10
	Utili Impresa 10% euro			47,61
	TOTALE euro / cadauno			523,71
Nr. 24 N.P._024 084	Fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno per circuito scarico ricircolo (DN65 - PN16). E' inoltre compreso quant'altro necessario per dare l'opera finita. ELEMENTI: (L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona ora (L) Operaio Comune Provincia di Ancona ora (L) Fornitura di valcola di non ritorno cadauno (L) Minuteria a corpo a corpo	1,250 1,250 1,000 1,000	26,19 21,96 145,79 6,00	32,74 27,45 145,79 6,00
	Sommano euro			211,98
	Oneri Sicurezza 2% euro			4,24
	Sommano euro			216,22
	Spese Generali 13% euro			28,11
	Sommano euro			244,33
	Utili Impresa 10% euro			24,43
	TOTALE euro / cadauno			268,76
Nr. 25 N.P._025 085	Valvola di intercettazione a sfera per lo scarico del fondo lago (D=110mm) ELEMENTI: (L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona ora (L) Operaio Comune Provincia di Ancona ora	1,300 1,300	26,19 21,96	34,05 28,55
	A RIPORTARE			62,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			62,60
	(L) Fornitura di valcola di intercettazione cadauno	1,000	274,25	274,25
	(L) Minuteria a corpo a corpo	1,000	6,00	6,00
	Sommano euro			342,85
	Oneri Sicurezza 2% euro			6,86
	Sommano euro			349,71
	Spese Generali 13% euro			45,46
	Sommano euro			395,17
	Utili Impresa 10% euro			39,52
	TOTALE euro / cadauno			434,69
Nr. 26 N.P._026 086	Fornitura e posa in opera di trasformatore di sicurezza IP65 12V AC 200VA per illuminazione laghetto ELEMENTI:			
	(L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona ora	1,000	26,19	26,19
	(L) Fornitura di trasformatore IP65 12V AC 200VA per illuminazione cadauno	1,000	119,55	119,55
	(L) Minuteria a corpo a corpo	1,000	6,00	6,00
	Sommano euro			151,74
	Oneri Sicurezza 2% euro			3,03
	Sommano euro			154,77
	Spese Generali 13% euro			20,12
	Sommano euro			174,89
	Utili Impresa 10% euro			17,49
	TOTALE euro / cadauno			192,38
Nr. 27 N.P._027 087	Fornitura e posa in opera di faretti subacquei (grado di protezione IP68) da 20W - 12V installati in apposita nicchia a parete o a pavimento con versione orientabile del faro, secondo le indicazioni della DL. ELEMENTI:			
	(L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona ora	1,300	26,19	34,05
	(L) Operaio Comune Provincia di Ancona ora	1,300	21,96	28,55
	(L) Fornitura di faretti subacquei IP68 orientabili da 20W 12V cadauno	1,000	235,00	235,00
	(L) Minuteria a corpo a corpo	1,000	6,00	6,00
	Sommano euro			303,60
	Oneri Sicurezza 2% euro			6,07
	Sommano euro			309,67
	Spese Generali 13% euro			40,26
	Sommano euro			349,93
	Utili Impresa 10% euro			34,99
	TOTALE euro / cadauno			384,92
Nr. 28 N.P._028 088	Fornitura e posa in opera di sistema di filtraggio dell'acqua costituito da 2 filtri a tamburo da 50mc/h cadauno, comprensivo di 2 vasche in acciaio rivestite con materiale anticor ... li, n. 2 pompe lavaggio scorta, n. 2 motori tamburo scorta. E' compreso tutto quanto occorre per dare l'opera finita. ELEMENTI:			
	(L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona ora	8,200	26,19	214,76
	(L) Operaio Comune Provincia di Ancona ora	8,200	21,96	180,07
	(L) Fornitura di sistema di filtraggio completo per piscine a corpo	1,000	18'441,12	18'441,12
	Sommano euro			18'835,95
	Oneri Sicurezza 2% euro			376,72
	Sommano euro			19'212,67
	Spese Generali 13% euro			2'497,65
	Sommano euro			21'710,32
	Utili Impresa 10% euro			2'171,03
	TOTALE euro / a corpo			23'881,35
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 29 N.P._029 089	Fornitura e posa in opera di scarichi sul fondo vasca, previa ricostituzione e ricostruzione delle nuove linee di scarico con fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc, compres ... le linee esterne, compresa la demolizione di parte dei muretti e la loro ricostruzione per il passaggio delle tubazioni. ELEMENTI: (L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona ora (L) Operaio Comune Provincia di Ancona ora (L) Fornitura di scarico per fondo vasca cadauno (L) Fornitura e posa in opera di tubazione diam 110 in pvc (vedi voce prezziario 18.07.007) m (L) Materiale per chiusure tracce e fori (cemento, acqua, ecc..) compresa sigillatura impermeabile a corpo	6,000 6,000 1,000 14,540 1,000	26,19 21,96 566,00 15,74 100,86	157,14 131,76 566,00 228,86 100,86
	Sommano euro			1'184,62
	Oneri Sicurezza 2% euro			23,69
	Sommano euro			1'208,31
	Spese Generali 13% euro			157,08
	Sommano euro			1'365,39
	Utili Impresa 10% euro			136,54
	TOTALE euro / a corpo			1'501,93
Nr. 30 N.P._030 090	Fornitura e posa in opera di faretti installati in apposito contenitore sulla base della fontana per illuminazione scenografica ELEMENTI: (L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona ora (L) Operaio Comune Provincia di Ancona ora (L) Fornitura di faretti subacquei IP68 orientabili completi di contenitore IP68 per illuminazione scenografica cadauno (L) Minuteria a corpo a corpo	1,300 1,300 1,000 1,000	26,19 21,96 200,00 6,00	34,05 28,55 200,00 6,00
	Sommano euro			268,60
	Oneri Sicurezza 2% euro			5,37
	Sommano euro			273,97
	Spese Generali 13% euro			35,62
	Sommano euro			309,59
	Utili Impresa 10% euro			30,96
	TOTALE euro / cadauno			340,55
Nr. 31 N.P._031 091	Regolatore di flusso per scarico laghetto. E' compreso il collegamento alla tubazione di scarico, la fornitura e la posa in opera in idoneo pozzetto ELEMENTI: (L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona ora (L) Fornitura di limitatore di flusso cadauno (L) Fornitura e posa di pozzetto con coperchio e prolunga (vedi voci prezziario marche 2017) cadauno (L) Minuteria a corpo a corpo	0,500 1,000 1,000 1,000	26,19 227,00 145,44 6,00	13,10 227,00 145,44 6,00
	Sommano euro			391,54
	Oneri Sicurezza 2% euro			7,83
	Sommano euro			399,37
	Spese Generali 13% euro			51,92
	Sommano euro			451,29
	Utili Impresa 10% euro			45,13
	TOTALE euro / a corpo			496,42
Nr. 32 N.P._032 092	Fornitura e posa in opera di skimmer flottanti dotati di pompa. E' compreso tutto quanto occorre per dare l'opera finita ELEMENTI: (L) Operaio Specializzato Provincia di Ancona ora (L) Fornitura di skimmer flottanti con pompa cadauno (L) Minuteria a corpo a corpo	0,600 1,000 1,000	26,19 82,00 6,00	15,71 82,00 6,00
	Sommano euro			103,71
	A RIPORTARE			103,71

