

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
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). cestini vecchie staccionate in legno considerate 1 pezzo ogni 2,5mt *(par.ug.=2*5) staccionata ammalorate lato mare staccionata dei laghetti	10,000				10,00 10,00 300,00 50,00		
	SOMMANO cadauno					370,00	0,35	129,50
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 r ... uto del materiale di risulta sino a sito autorizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per manutenzione marciapiede lato strada		90,00			90,00		
	SOMMANO ml.					90,00	0,27	24,30
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.. Reinserimento cordoli provenienti dallo svellimento nella ragione del 30%		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	0,52	15,60
4 N.P._004 004	Fornitura e posa in opera di cordolo in trani delle dimensioni 20x15x40-50/100 cm con un lato bocciardato e uno spigolo 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.. Reinserimento ad integrazione di quanto rimosso con lo svellimento		60,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	0,82	49,20
5 18.09.006.00 3 005	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: ... to altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 80x80 fino a cm 120x120 per rimessa in quota caditoie esistenti qualora necessario					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	3,13	46,95
6 19.13.005.00 2 006	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. per raccordo asfalto esistente		90,00	0,500	3,000	135,00		
	SOMMANO m²xcm					135,00	0,06	8,10
7 19.03.005* .001 007	Demolizione di sovrastruttura. Demolizione di sovrastruttura stradale, comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere d ... sati dall'Amm/ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale. Senza reimpiego di materiali REALIZZAZIONE PAVIMENTAZIONE CENTRALE CARRABILE/ PEDONALE Discesa tra sbarra e pista pattinaggio Area antistante pista pattinaggio	300,000 510,000				30,00 51,00		
	A RIPORTARE					81,00		273,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					81,00		273,65
	Strada principale compresa tra pista pattinaggio-laghetti e zona antistante piscine percorso pedonale zona laghetti area giochi	900,000 250,000			0,100 0,100	90,00 25,00		
	SOMMANO m³					196,00	0,23	45,08
8 19.01.001* .001 009	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 REALIZZAZIONE PAVIMENTAZIONE CENTRALE CARRABILE/ PEDONALE Discesa tra sbarra e pista pattinaggio e laghetti primo tratto da 3.80 * (larg.=2,60+1,20) Area antistante pista pattinaggio a detrarre strada principale Zona laghetti Zona scala e piscine percorso pedonale zona laghetti area giochi e aree interne laghetti are interne laghetti *(par.ug.=2*40) aree di sosta discesa iniziale *(par.ug.=2*7)	442,000 450,000 80,000 14,000	150,00 90,00	3,800 2,500 1,200	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	171,00 132,60 -51,30 75,00 135,00 32,40 24,00 4,20		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					574,20 -51,30		
	SOMMANO m³					522,90	0,46	240,53
9 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. Vedi voce n° 7 [m³ 196,00] Vedi voce n° 8 [m³ 522,90]	1,000 1,000				196,00 522,90		
	SOMMANO mc.					718,90	0,52	373,83
10 17.03.033.00 2 010	Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere. Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: filtrazione delle acq ... one longitudinale e kN/m 45 in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente minore di 12% e il 20%. REALIZZAZIONE PAVIMENTAZIONE CENTRALE CARRABILE/ PEDONALE Discesa tra sbarra e pista pattinaggio e laghetti primo tratto da 3.80 * (larg.=2,60+1,20) Area antistante pista pattinaggio a detrarre strada principale Zona laghetti Zona scala e piscine percorso pedonale zona laghetti area giochi e aree interne laghetti are interne laghetti *(par.ug.=2*40) aree di sosta discesa iniziale *(par.ug.=2*7)	80,000 14,000	150,00 90,00	3,800 2,500 1,200		570,00 442,00 -171,00 250,00 450,00 108,00 80,00 14,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					1'914,00 -171,00		
	SOMMANO m²					1'743,00	0,17	296,31
11 19.13.001* .001 011	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 REALIZZAZIONE PAVIMENTAZIONE CENTRALE CARRABILE/ PEDONALE Discesa tra sbarra e pista pattinaggio e laghetti primo tratto da 3.80 * (larg.=2,60+1,20) Area antistante pista pattinaggio a detrarre strada principale	442,000	150,00	3,800	0,200 0,200	114,00 88,40 -34,20		
	A RIPORTARE					168,20		1'229,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					168,20		1'229,40
	Zona laghetti Zona scala e piscine percorso pedonale zona laghetti area giochi e aree interne laghetti are interne laghetti *(par.ug.=2*40) aree di sosta discesa iniziale *(par.ug.=2*7)	450,000 80,000 14,000	100,00 90,00	2,500 1,200	0,200 0,200 0,200 0,200	50,00 90,00 21,60 16,00 2,80		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					382,80 -34,20		
	SOMMANO m³					348,60	1,10	383,46
12 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. REALIZZAZIONE PAVIMENTAZIONE CENTRALE CARRABILE/ PEDONALE Discesa tra sbarra e pista pattinaggio e laghetti primo tratto da 3.80 * (larg.=2,60+1,20) Area antistante pista pattinaggio a detrarre strada principale Zona laghetti Zona scala e piscine percorso pedonale zona laghetti area giochi e aree interne laghetti are interne laghetti *(par.ug.=2*40) aree di sosta discesa iniziale *(par.ug.=2*7)	80,000 14,000	150,00 90,00	3,800 1,200	570,00 442,00 -171,00 250,00 450,00 108,00 80,00 14,00			
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'914,00 -171,00		
	SOMMANO mq					1'743,00	1,04	1'812,72
13 20.01.025 023	Zone a ghiaietto. Formazione di zone a ghiaietto, su sottofondo già esistente Sono compresi: la fornitura del ghiaietto del diametro di mm 4-5; la stesa con l'uso del rastrello per uno spessore medio di 3cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per percorso pedonale zona laghetti-aree giochi					250,00		
	SOMMANO m²					250,00	0,02	5,00
14 19.01.001* 009	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 REALIZZAZIONE DELLE DUE PIATTAFORME PAVIMENTATE * (par.ug.=90+180)	270,000			0,600	162,00		
	SOMMANO m³					162,00	0,46	74,52
15 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. Vedi voce n° 14 [m³ 162.00]	1,000				162,00		
	SOMMANO mc.					162,00	0,52	84,24
16 19.13.001* .001 011	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, ... anto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 Sottofondo palladiana	270,000			0,300	81,00		
	SOMMANO m³					81,00	1,10	89,10
	A RIPORTARE							3'678,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'678,44
17 17.03.033.00 2 010	Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere. Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: filtrazione delle acq ... one longitudinale e kN/m 45 in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente minore di 12% e il 20%. Sottofondo palladiana					270,00		
	SOMMANO m²					270,00	0,17	45,90
18 03.03.020.00 3 022	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... lomerato cementizio. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee. PER SOLETTA PAVIMENTAZIONE PALLADIANA *(par.ug.=50+40)	90,000			0,200	18,00		
	SOMMANO m²					18,00	0,94	16,92
19 03.04.003* 013	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. rete soletta diam 6 maglia 20x20 doppia *(par.ug.=2*(270*1,10))	594,000			2,220	1'318,68		
	SOMMANO kg					1'318,68	0,04	52,75
20 03.03.003* .002 014	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa soletta pavimentazione palladiana	270,000			0,200	54,00		
	SOMMANO m³					54,00	3,12	168,48
21 03.03.019* .004 015	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Vedi voce n° 20 [m³ 54,00]	1,000				54,00		
	SOMMANO m³					54,00	0,35	18,90
22 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. Cordolo pavimentazione palladiana					90,00		
	SOMMANO ml					90,00	1,68	151,20
23 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. Palladiana piattaforme piscine					270,00		
	SOMMANO mq					270,00	1,08	291,60
24 12.04.010.00 1 017	Sabbatura a secco o idrosabbatura. Sabbatura a secco o idrosabbatura con sabbia silicea spinta ad aria compressa, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di ... ro occorre per dare il lavoro finito. Per asportazione di vecchie tinteggiature a calce o tempera su laterizi e lapidei. RIMOZIONE SCRITTE MURO PISTA PATTINAGGIO attorno la pista	2,000 2,000	24,00 22,00		1,500 2,000	72,00 88,00		
	A RIPORTARE					160,00		4'424,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					160,00		4'424,19
	sopra la pista		40,00		6,000	240,00		
	SOMMANO m²					400,00	0,44	176,00
25 12.04.016 018	Prodotto antiscritte. Prodotto antiscritte per trattamenti preventivi antiscritta ed antiaffissioni, fornito ed applicato, idoneo per qualsiasi supporto: pietra naturale, laterizio ... enza alterazione dell'aspetto, con garanzia di validità nel tempo. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Vedi voce n° 24 [m² 400.00]	1,000				400,00		
	SOMMANO m²					400,00	0,25	100,00
26 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. rimozione e riposizionamento qualora possibile delle panchine esistenti					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	1,14	19,38
27 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. pulizia delle panchine Si considerano il 50% delle panchine Modello con logo del comune seduta liscia *(par.ug.=4*3,1686/2) Modello con schienale	6,337				6,34 4,59		
	SOMMANO mq					10,93	2,31	25,25
28 24.13.005* 021	Idrolavaggio di paramenti murari in pietra o mattoni. Idrolavaggio di paramenti murari di qualsiasi natura, in pietra o mattoni, retti o curvi, piani o inclinati, da eseguirsi con ... i di stuccatura dei paramenti, al fine di rimuovere i depositi di sporco ed eventuali porzioni di stuccatura incoerenti. PULIZIA SUPERFCIALE DALLO SPORCO PANCHINE INTEGRE pulizia delle panchine Modello con logo del comune seduta liscia *(par.ug.=4*3,1686) Modello con schienale *(par.ug.=4,59*2)	12,674 9,180				12,67 9,18		
	SOMMANO m²					21,85	0,33	7,21
29 N.P._010 024	Fornitura e posa in opera di palo completo di armatura rosimmetrica con fonte luminosa a LED in tutto e per tutto uguali a quelli esistenti (DISANO CLIMA), STESSA TEMPERATURA DI ... o di pubblica illuminazione. Il tutto completo, certificato in classe di isolamento II^ e funzionanate a regola d'arte per potenziamento impianto di pubblica dall'alto laghetti pista pattinaggio scala piattaforme davanti zona piscine					2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	34,55	172,75
30 18.09.003.00 4 026	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato. Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 manutenzione linea pubblica illuminazione su strada principale * (par.ug.=300/30) manutenzione linea aggiuntiva strada principale *(par.ug.=300/30) manutenzione linea aggiuntiva strada principale *(par.ug.=300/30)	10,000 10,000 10,000				10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	2,00	60,00
	A RIPORTARE							4'984,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'984,78
31 N.P._013 031	Spostamento pali pubblica su strada completo di scavo, linee nuova cavetteria ed allaccio. pali piscine					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5,85	23,40
32 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 ... isionali ed il trasporto a smaltimento e/o recupero del materiale di risulta oneri di recupero e/o smaltimento compresi. zona piscine					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5,83	23,32
33 18.09.004.00 4 027	Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti. Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fo ... ra finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60					10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	1,80	54,00
34 18.09.010* 028	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, co ... ; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. chiusini per pali *(par.ug.=30*57,50)	1725,000				1'725,00		
	SOMMANO kg					1'725,00	0,08	138,00
35 15.05.021* .008 025	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 140, interno mm 120. manutenzione linea pubblica illuminazione e due nuove linee	3,000	300,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	0,10	90,00
36 N.P._014 032	Riqualficazione del verde esistente mediante operazioni di bonifica, diradamento selettivo, abbattimenti, potature, estirpazioni e nuovi inserimenti secondo le indicazioni della D ... ttuato da personale specializzato, il ripristino delle fallanze ed ogni altro onere, secondo le indicazione della DD.LL. Zona pinetina adiacente ristorante Passetto e Pista di Pattinaggio, zona pista di pattinaggio, zona compresa tra la pista di pattinaggio e le piscine, zona Piscine e pineta su via Thaon De Revel (si considera il 70% della superficie boscata) *(par.ug.=(1900+2500)*0,50)	2200,000				2'200,00		
	SOMMANO mq					2'200,00	0,18	396,00
37 N.P._015 033	Pavimentazione antitrauma in gomma colata colorata completa di sottofondo. Realizzazione di pavimentazione antitrauma in gomma colata colorata completa di sottofondo per nuiova are ... a. Tutta la pavimentazione dovrà rispettare le normative rispetto delle Norme UNI EN 1177 e 1176 (parte) tutte del 2008. superficie dell'area giochi laghetti					350,00		
	SOMMANO m2					350,00	1,93	675,50
38 N.P._016	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							
	A RIPORTARE							6'385,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'385,00
034	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. Per sostituzione dei listelli 3.5x6x2ml sedute pista di pattinaggio * (par.ug.=4*13) Per inserimento e/o sostituzione delle tavole per le panchine zona parco dei cani *(par.ug.=20*4)	52,000	2,00			104,00		
		80,000	2,00			160,00		
	SOMMANO ml					264,00	0,17	44,88
39 19.01.001* .001 009	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 Scavo per realizzare linea idrica, elettrica e fognaria *(lung.=16+20+18+8+32+7) (lung.=16+16) (lung.=6,7+21+16+6) Scavo per sistema filtrante Scavo per serbatoio di ricircolo e scarico fogna		101,00 32,00 49,70 2,50 2,000	1,500 0,500 1,000 2,500 2,000	1,000 1,000 2,000 1,000 2,000	151,50 16,00 99,40 6,25 20,00		
	SOMMANO m³					293,15	0,46	134,85
40 02.02.001* .001 035	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.		101,00 32,00 49,70	1,500 0,500 1,000	0,600 0,600 1,600	90,90 9,60 79,52		
	SOMMANO m³					180,02	0,07	12,60
41 02.02.001* .005 036	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... a cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume.		101,00 32,00 49,70 26,00	1,500 0,500 1,000 1,000	0,200 0,200 0,200 0,200	30,30 3,20 9,94 5,20		
	SOMMANO m³					48,64	0,60	29,18
42 02.03.004* .002 037	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole ... vi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. per realizzazione nuovo scarico di fondo del laghetto		6,00	0,250	0,500	0,75		
	SOMMANO m³					0,75	4,42	3,32
43 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. Per scavi condotti e vasche					112,98		
	SOMMANO mc.					112,98	0,52	58,75
44 03.04.003* 013	Rete in acciaio elettrosaldada. Rete in acciaio elettrosaldada a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rete da posizionare sul fondo del laghetto di dimensione 50x50x3mm *							
	A RIPORTARE							6'668,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'668,58
	(lung.=1,20*435,00)		522,00		2,430	1'268,46		
	SOMMANO kg					1'268,46	0,04	50,74
45 03.03.001* .005 038	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa A ricoprimento delle tubazioni Per basamento sistema filtrante		101,00 2,50	1,500 2,500	0,200 0,200	30,30 1,25		
	SOMMANO m³					31,55	2,86	90,23
46 04.04.002* .001 039	ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate, allo scopo di ottenere ... cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito con idroscarifica e/o sabbiatura. Per fondo laghetto, muretti perimetrali e copertina *(lung.=435+155+60)		650,00			650,00		
	SOMMANO m²/cm					650,00	0,22	143,00
47 04.04.012* 040	RICOSTRUZIONE DI SPESSORI CONSISTENTI. Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dov ... so quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'armatura metallica; le casseformi; l'eventuale aggrappante. Ripristino della superficie dei "ponticelli" al fine di ottenere una superficie omogenea *(lung.=(5+8+(9*1,15)+(6*1,35))*2,50)		78,63		0,030	2,36		
	SOMMANO m³					2,36	31,92	75,33
48 07.01.002 041	Spalmatura di primer bituminoso. Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per le superfici dei "ponticelli" *(lung.=(5+8+(9*1,15)+(6*1,35))*2,50)		78,63			78,63		
	SOMMANO m²					78,63	0,03	2,36
49 08.02.001.01 0 042	Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilaz ... eggiaatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 160 x 2,6. Linea fognaria collegata all'esistente		79,00			79,00		
	SOMMANO m					79,00	0,58	45,82
50 12.01.015.00 2 043	Pittura a base di resine acriliche. Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo Pliolite di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara, su intonaco civile o calcestruzz ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di pittura con cariche di quarzo micronizzate o ventilate. Pittura resistente ai raggi UV e ai cicli di geo e disgelo per fondo laghetto, muretti perimetrali e copertina, secondo la scelta del colore della D.L. Pittura resistente ai raggi UV e ai cicli di gelo e disgelo per "ponticelli" secondo la scelta del colore della D.L. *(lung.=(5+8+(9*1,15)+(6*1,35))*2,50)		650,00 78,63			650,00 78,63		
	SOMMANO m²					728,63	0,22	160,30
51 12.03.001.00 5 044	Pittura antiruggine su opere metalliche. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con fondi epossidici al							
	A RIPORTARE							7'236,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'236,36
	cromato di zinco. Per parapetti dei "ponticelli"		56,00	1,000		56,00		
	SOMMANO m²					56,00	0,10	5,60
52 12.03.002 045	Compenso alla pittura su metallo per uno strato in più.		56,00	1,000		56,00		
	SOMMANO m²					56,00	0,06	3,36
53 12.03.003.00 1 046	Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondent ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. Per parapetti "ponticelli"		56,00	1,000		56,00		
	SOMMANO m²					56,00	0,25	14,00
54 12.04.006.00 1 047	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e materiali polvirulenti. Per le strutture metalliche dei "ponticelli"		56,00		1,000	56,00		
	SOMMANO m²					56,00	0,05	2,80
55 12.04.006.00 2 048	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Accurata pulitura realizzata con attrezzi manuali e meccanici per la rimozione di depositi di corrosione a scaglie o vaiolate e parti di pittura disancorata. Per le strutture metalliche dei "ponticelli"		56,00		1,000	56,00		
	SOMMANO m²					56,00	0,11	6,16
56 13.12.013* .008 050	Elettropompa sommergibile per acque nere di rifiuto e liquami, motore trifase. Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto e liquami, esecuzione monoblocco, idonea particolarment ... lenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/70/140 H = 1,55/0,92/0,35 DN = mm 80. Pompa per ricircolo acqua Pompa di riserva					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	71,03	213,09
57 13.12.018* .001 051	Dispositivo elettrico di comando per una o due elettropompe completo di quadro elettrico. Dispositivo elettrico per comando elettropompe, composto da quadro elettrico con interrutt ... redispeso per comando esterno a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici. Quadro per pompa singola fino a 0,6 KW. Pompa di ricircolo di scorta Pompa per sollevamento in fogna					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,29	20,58
58 13.12.013* .004 049	Elettropompa sommergibile per acque nere di rifiuto e liquami, motore trifase. Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto e liquami, esecuzione monoblocco, idonea particolarment ... lenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/18/ 36 H = 0,90/0,68/0,35 DN = mm 65. Pompa per svuotamento vasca di ricircolo e serbatoio durante le operazioni di manutenzione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,80	28,80
59 13.12.018* .009 052	Dispositivo elettrico di comando per una o due elettropompe completo di quadro elettrico. Dispositivo elettrico per comando elettropompe, composto da quadro elettrico con interrutt ... edispeso per comando esterno a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici. Quadro per pompe							
	A RIPORTARE							7'530,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'530,75
	doppie da 0,8 a 1,3 KW. Pompe di ricircolo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,67	27,34
60 13.15.024* .007 053	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interraste. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro linear ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 75 x 10,4. Tubazione ad anello per impianto idrico laghetto *(lung.=68+46,50)		114,50			114,50		
	SOMMANO m					114,50	0,30	34,35
61 13.18.001* .008 054	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 65 (2"1/2), PN = 25. Per circuiti di ricircolo					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2,08	6,24
62 13.18.001* .009 055	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 80 (3"), PN = 25. Per circuito mandata alla fogna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,87	2,87
63 14.01.004* 056	Presa d'acqua. Presa d'acqua costituita da un rubinetto cromato con estremità predisposta per attacco con portagomma, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Presa d'acqua con innesto a presa rapida posta all'interno dei pozzetti per allacciare la tubazione dell'irrigazione manuale		6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1,94	11,64
64 15.02.007* .006 057	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interrutt ... cco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+N+T					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,49	5,96
65 15.04.003* .011 058	Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guaina. Linea elettrica in cavo unipolare e multipolare isolato in gomma EPR speciale sotto guai ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x16 mm² (lung.=250+(20*3)+(2*55))	3,000	420,00			1'260,00		
	SOMMANO m					1'260,00	0,09	113,40
66 15.05.010* .004 059	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	0,29	2,90
67 15.06.006*	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico,							
	A RIPORTARE							7'735,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7735,45
.001 060	caratteristica C o D, potere di inte ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A. per linea pompe sistema filtrazione per linea pompe fontane per illuminazione del laghetto					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	2,17	6,51
68 15.06.014* .002 061	Sezionatore di potenza. Sezionatore di potenza con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare fino a 160A.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,16	8,32
69 15.06.018* .056 062	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... o occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore salvamotore tripolare fino a 6,3A. Per pompe sistema di filtrazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,52	3,04
70 15.06.024* .002 063	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo ... ,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 800x600x300 (da 55 a 96 moduli).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7,39	7,39
71 15.07.001* .006 064	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mm ² 16.					300,00		
	SOMMANO m					300,00	0,10	30,00
72 15.07.006* .003 065	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, al ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 2,5.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,10	4,40
73 15.07.008* .003 066	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 300 x mm 300. per dispersori di terra					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,02	4,08
74 18.07.017* .001 069	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 160 mm Tuazione principale ad anello per passaggio cavi elettrici per illuminazione laghetti					131,00		
	SOMMANO m		131,00			131,00		
	A RIPORTARE					131,00		7799,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					131,00		7 799,19
	SOMMANO m					131,00	0,40	52,40
75 18.07.007* .004 068	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara ... il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 Primo tratto dall'armadietto di sezionamento alla zona pompe		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	0,56	25,20
76 15.08.028* .004 067	Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con piedistallo. Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x900x400 classe d'isolamento I					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,68	15,36
77 18.08.038* .005 070	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con ... e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 110 Tubazione di collegamento pompe di ricircolo, sistema di filtraggio acqua *(lung.=7+7+16+16) Tubazione di collegamento pompa di scorta, sistema di filtraggio acqua *(lung.=7+7+16+16)	2,000 1,000	46,00 46,00			92,00 46,00		
	SOMMANO m					138,00	0,56	77,28
78 18.08.039* .008 071	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 25 PE 100 per acqua potabile completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con ... e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 160 scarico serbatoio fognatura esistente		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	1,24	12,40
79 18.09.003* .002 072	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1,45	1,45
80 18.09.003.00 4 026	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato. Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 In corrispondenza della partenza della linea elettrica e del locale pompe					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2,00	4,00
81 18.09.004.00 4 027	Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti. Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fo ... ra finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60 per pozzetti per irrigazione parco per pozzetti per irrigazione parco					20,00 2,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	1,80	54,00
	A RIPORTARE							8'041,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'041,28
82 18.09.003* .003 073	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50 Per linea elettrica interrata ad anello per illuminazione laghetti Per linea idrica dei laghetti Per linea fognaria dei laghetti					8,00 8,00 4,00		
	SOMMANO cad					20,00	1,73	34,60
83 18.09.008* .002 074	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 50x50					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1,14	22,80
84 18.09.008* .003 075	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 60x60					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,27	4,54
85 23.06.004 076	Realizzazione di staccionata in pali di castagno. Sono compresi: fornitura e posa in opera di pali di castagno scortecciati per montanti di altezza cm 150 diametro cm 10-12 appunti ... ociate altezza cm 2,50 diametro 6-8; apertura della buca; chioderia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito. staccionata dei laghetti *(lung.=50,00+12,00+20,42+2,16+14,65+10,88+1,50+2,77+1,37+1,44+1,85+3,45+3,88+2,94+1,40+1,50+1,57+1,45+1,55+2,40+1,02+0,96+2,95) ad integrazione e ripristino di quelle ammalorate lato mare		144,11 310,00			144,11 310,00		
	SOMMANO m					454,11	0,39	177,10
86 24.13.005* 021	Idrolavaggio di paramenti murari in pietra o mattoni. Idrolavaggio di paramenti murari di qualsiasi natura, in pietra o mattoni, retti o curvi, piani o inclinati, da eseguirsi con ... i di stuccatura dei paramenti, al fine di rimuovere i depositi di sporco ed eventuali porzioni di stuccatura incoerenti. Per fondo e pareti del laghetto *(lung.=435+155) Per "ponticelli" *(lung.=(5+8+(9*1,15)+(6*1,35))*2,50)		590,00 78,63			590,00 78,63		
	SOMMANO m²					668,63	0,33	220,65
87 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. Per mandata alla fogna					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,54	54,54
88 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). staccionata dei laghetti *(par.ug.=50,00+12,00+20,4+2,16+14,65+10,88+1,50+2,77+1,37+1,44+1,85+3,45+3,88+2,94+1,40+1,50+1,57+1,48+1,55+2,40+1,02+0,96+2,95)	144,120				144,12 144,12		
	SOMMANO cadauno					144,12	0,35	50,44
	A RIPORTARE							8'605,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'605,95
89 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, dotazioni di manutenzione opportunamente collegato alla fognatura esistente e quant'altro necessario per dare l'opera finita. serbatoio per ricircolo serbatoio per scarico in fogna					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	32,72	65,44
90 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 idraulica per la rimozione in manutenzione. Sono compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	46,73	93,46
91 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. Realizzazione di troppo pieno nella vasca dei laghetti e tra il pozzetto di scarico e quello di ricircolo.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	47,88	47,88
92 N.P._021 081	Ripristino del fondo laghetto e muretti con prodotti cementizi tipo Epoxcement - tixotropico caricato con silice 0,1/0,3 per ottenere una superficie omogenea antisbarramento ... impermeabilizzante bicomponente tipo VK - 260 di tutta la superficie del laghetto. E' esclusa la rete elettrosaldata. per manutenzione delle vasche laghetti complete di risvolti verticali		650,00			650,00		
	SOMMANO m2					650,00	0,64	416,00
93 N.P._022 082	Fornitura e posa in opera di prodotto impermeabilizzante di rivestimento e spolvero 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. Per la superficie dei "Ponticelli" $*(lung.=(5+8+(9*1,15)+(6*1,35))*2,50)$		78,63			78,63		
	SOMMANO m2					78,63	0,45	35,38
94 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.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8,26	8,26
95 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.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	4,24	12,72
96 N.P._025 085	Valvola di intercettazione a sfera per lo scarico del fondo lago (D=110mm)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6,86	6,86
97	Fornitura e posa in opera di trasformatore di sicurezza IP65 12V AC							
	A RIPORTARE							9'291,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'291,95
N.P._026 086	200VA per illuminazione laghetto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3,03	3,03
98 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. per illuminazione vasche					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	6,07	72,84
99 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.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	376,72	376,72
100 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. scarichi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	23,69	23,69
101 N.P._030 090	Fornitura e posa in opera di faretti installati in apposito contenitore sulla base della fontana per illuminazione scenografica					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5,37	10,74
102 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					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7,83	7,83
103 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 per vasca alta e intermedia					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2,07	8,28
	Parziale LAVORI A MISURA euro							9'795,08
	TOTALE euro							9'795,08
	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							
	----- ----- -----							
	A RIPORTARE							