



COMMITTENTE :



COMUNE DI CASELLA
CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA
Via del Municipio 1 - 16015 Casella (GE)

PROGETTO :

PROGETTO ESECUTIVO

RIQUALIFICAZIONE E AMPLIAMENTO DELLA PISCINA COMUNALE DI CASELLA SITA IN VIA ALDO MORO 2A CUP: G88E22000110006

Intervento finanziato con:
Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Fondi Unione Europea – NextGenerationEU

	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO
1			
0			

titolo elaborato: **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

data: febbraio 2023	scala: /	nome file: 543_CASELLA.dwg
TAV. N° B3		progettista: Villani Carenzo Building Workshop arch. Marco Carenzo committente: COMUNE DI CASELLA
REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Il tecnico: Arch. Francesca PARLATO	Il responsabile tecnico: Arch. Marco CARENZO	Il responsabile unico del progetto: Arch. Marco CARENZO

COMPUTO METRICO

Prezzario Regione Liguria 2023

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE E AMPLIAMNETO DELLA PISCINA COMUNALE DI
CASELLA SITA IN VIA ALDO MORO 2A
CUP: G88E22000110006

PNRR - Fondi Unione Europea - NextGenerationEU
MISSIONE 5 - Componente 3 - Intervento 1.1.1

COMMITTENTE: COMUNE DI CASELLA - VIA DEL MUNICIPIO 1 - 16015

Data, 14/02/2023

IL TECNICO
arch. Marco Carenzo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	INTERVENTO 01_ MURO DI CONFINE PER NUOVO SOLARIUM (SpCat 1)							
1 / 1 15.A10.A22. 030	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t. in rocce compatte. SCAVO PER FONDAZIONE MURO	1,00	66,50	0,900	0,400	23,94		
	SOMMANO m³					23,94	168,54	4'034,85
2 / 2 25.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza: C12/15. MAGRONE MURO DI CONFINE	1,00	66,50	0,900	0,050	2,99		
	SOMMANO m³					2,99	145,72	435,70
3 / 3 25.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee, compreso disarmo e pulizia del legname Per fondazioni realizzate in legname di abete e pino CASSEFORME PER FONDAZIONE MURO CONFINE CASSEFORME PER MURO IN ELEVAZIONE	2,00 2,00	66,50 66,50	1,000 1,000	0,200 1,150	26,60 152,95		
	SOMMANO m²					179,55	48,15	8'645,33
4 / 4 25.A20.C02. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 CLS PER FONDAZIONE CLS PER MURO IN ELEVAZIONE	1,00 1,00	66,50 66,50	0,800 0,200	0,200 1,150	10,64 15,30		
	SOMMANO m³					25,94	177,72	4'610,06
5 / 5 25.A28.C05. 010	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione GETTO CLS MAGRONE GETTO CLS FONDAZIONE	1,00 1,00	66,50 66,50	0,900 0,800	0,050 0,200	2,99 10,64		
	SOMMANO m³					13,63	31,10	423,89
6 / 6 25.A28.C05. 020	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione GETTO CLS ELEVAZIONE	1,00	66,50	0,200	1,150	15,30		
	SOMMANO m³					15,30	40,85	625,01
7 / 7 25.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm Vedi voce n° 4 [m³ 25.94] ACCIAIO PER ARMATURE (60 kg/m3)	1,00	1,00	1,000	60,000	1'556,40		
	SOMMANO Kg					1'556,40	2,95	4'591,38
8 / 8 15.B10.B20. 005	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito esclusivamente a mano con terreno accettato dalla D.L esclusa la fornitura dello stesso.							
	A R I P O R T A R E							23'366,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'366,22
9 / 9 PR.A21.A20. 100	REINTERRO SCAVO *(par.ug.=23,94-13,63)	10,31	1,00	1,000	1,000	10,31		
	SOMMANO m³					10,31	68,69	708,19
	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in luserna piano fiammato, spessore 3 cm.							
	FORNITURA COPERTINE IN LUSERNA	1,00	83,50	0,250	1,000	20,88		
10 / 10 25.A74.A30. 010	SOMMANO m²					20,88	154,99	3'236,19
	Sola posa in opera di copertine, mezzanini, guide di balconi o ballatoi, piane a parapetto, soglie di porte a poggiolo, in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, la sigillatura dei giunti, per lastre dello spessore fino a cm 3 e della larghezza minore uguale a 25 cm.							
	POSA COPERTINE MURO DI CONFINO	1,00	83,50	1,000	1,000	83,50		
	SOMMANO m					83,50	20,62	1'721,77
INTERVENTO 02_ VASCHE LAVAPIEDI E ACCESSO AREA SOLARIUM (SpCat 2)								
11 / 11 25.A05.A80. 010	Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore muri pieni in mattone o pietrame.							
	REALIZZAZIONE VARCO DI ACCESSO ALLA NUOVA AREA SOLARIUM	2,00	1,20	1,000	0,300	0,72		
	SOMMANO m³					0,72	570,85	411,01
12 / 12 65.A10.A20. 020	Rimozione con recupero di pavimentazioni di accottellato di mattoni, di acciottolato, di lastre o masselli compresa cernita e accatastamento in cantiere per: superfici oltre 10 e fino a 100 m²							
	RIMOZIONE E RECUPERO MASSELLI AREA NUOVI LAVAPIEDI	2,00	2,50	1,500	1,000	7,50		
	RIMOZIONE E RECUPERO MASSELLI PER PASSAGGIO TUBAZIONI DI ADDUZIONE E SCARICO PER NUOVI LAVAPIEDI	10,00	1,00	1,000	1,000	10,00		
	SOMMANO m²					17,50	63,89	1'118,08
13 / 13 15.A10.A20. 020	Scavo comune, eseguito esclusivamente a mano, esclusi il trasporto e il carico del terreno e lo smaltimento dello stesso. in rocce tenere.							
	SCAVO PER ALLOGGIAMENTO VASCA LAVAPIEDI	2,00	2,50	1,500	0,400	3,00		
	SCAVO PER ALLOGGIAMENTO TUBAZIONI ADDUZIONE/SCARICO VASCA LAVAPIEDI	1,00	50,00	0,400	0,400	8,00		
	SOMMANO m³					11,00	222,60	2'448,60
14 / 14 25.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza: C12/15.							
	MAGRONE SOTTO VASCA LAVAPIEDI	2,00	2,50	1,500	0,050	0,38		
	SOMMANO m³					0,38	145,72	55,37
	A R I P O R T A R E							33'065,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'065,43
15 / 15 25.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee, compreso disarmo e pulizia del legname Per fondazioni realizzate in legname di abete e pino CASSEFORME PER CORDOLO VASCA LAVAPIEDI *(par.ug.=2*2)*(lung.=1,3+1,3+2,3+2,3) (par.ug.=2*2)*(lung.=2+2+1+1)	4,00 4,00	7,20 6,00	1,000 1,000	0,400 0,250	11,52 6,00		
	SOMMANO m²					17,52	48,15	843,59
16 / 16 25.A20.C02. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60 BASE IN CLS PER VASCA LAVAPIEDI CORDOLO IN CLS PER VASCA LAVAPIEDI *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)	2,00 4,00 4,00	2,30 2,30 1,30	1,300 0,250 0,250	0,150 0,150 0,150	0,90 0,35 0,20		
	SOMMANO m³					1,45	177,72	257,69
17 / 17 NP_01	Fornitura e installazione di vasca lavapiedi per uso pubblico dotata di colonnina con fotocellula per l'erogazione dell'antimicotico (RISALITTI PISCINE o similari). Vasca in resina di poliestere e fibra di vetro di dimensioni nette pari a 100x200 cm H 20 cm. Finitura antiscivolo, profilo inclinato per evitare ristagni d'acqua dotata di griglia di scarico, attacco per entrata acqua e attacco per troppo pieno. Colonnina Inox con fotocellula per tunnel doccia dotata di elettrovalvola e pompa elettromagnetica digitale costante con portata proporzionale agli impulsi ricevuti da segnale esterno VASCA LAVAPIEDI + COLONNINA CON FOTOCELLULA	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'850,00	5'700,00
18 / 18 PR.A01.A01. 025	Sabbia per opere edili di frantoio granulometrie (0/4-05) franco cantiere LETTO DI POSA TUBAZIONI	1,00	50,00	0,400	0,050	1,00		
	SOMMANO m³					1,00	30,36	30,36
19 / 19 NP_02	Tubazioni per addizione e scarico dei due nuovi lavapiedi compresi tutti gli accessori per rendere l'opera funzionale (racordi, stacchi, valvole ecc..) FORNITURA E POSA TUBAZIONI PER ADDUZIONE E SCARICO VASCE LAVAPIEDI	1,00	50,00	1,000	1,000	50,00		
	SOMMANO m					50,00	50,00	2'500,00
20 / 20 15.B10.B20. 005	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito esclusivamente a mano con terreno accettato dalla D.L esclusa la fornitura dello stesso. RIEMPIMENTO SCAVO CANALIZZAZIONI	1,00	50,00	0,400	0,400	8,00		
	SOMMANO m³					8,00	68,69	549,52
21 / 21 25.A66.C10. 020	Solo posa in opera di pavimento in masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompresso, dello spessore fino a cm 8 posti in opera su strato di sabbia di allettamento dello spessore di 3 - 5 cm (questo incluso nel prezzo), convenientemente vibrati e							
	A R I P O R T A R E							42'946,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'946,59
	compattati, compreso la sigillatura dei giunti con sabbia fine. POSA IN OPERA MASSELLI AUTOBLOCCANTI	1,00	50,00	0,400	1,000	20,00		
	SOMMANO m²					20,00	16,32	326,40
	INTERVENTO 03_ AREA VERDE SOLARIUM (SpCat 3)							
22 / 22 25.A05.H01. 010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m²) SMONTAGGIO E RECUPERO RINGHIERA POSTA SULLA SOMMITA DEL MURO DI CONFINO CON LA NUOVA AREA SOLARIUM	1,00	67,00	1,000	1,000	67,00		
	SOMMANO m²					67,00	13,48	903,16
23 / 23 RU.M01.A01. .020	Opere edili Operaio Specializzato RIMONTAGGIO RINGHIERA	0,50	67,00	1,000	1,000	33,50		
	SOMMANO h					33,50	37,19	1'245,87
24 / 24 25.A86.A10. 010	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 15 kg/m², tratti orizzontali. RINGHIERA SU MURO DI CONFINO (PORZIONE MANCANTE) *(lung.=83,5-67)	1,00	16,50	1,000	15,000	247,50		
	SOMMANO Kg					247,50	8,69	2'150,78
25 / 25 25.A90.D10. 101	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta. ANTIRUGGINE	1,00	83,50	1,000	1,000	83,50		
	SOMMANO m²					83,50	12,30	1'027,05
26 / 26 PR.A25.F10. 050	Pitture di finitura per legno e ferro smalto a solvente satinato ferromicaceo PITTURA PER RINGHIERA	10,00	1,00	1,000	1,000	10,00		
	SOMMANO I,L					10,00	17,71	177,10
27 / 27 25.A90.D10. 201	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta. TINTEGGIATURA RINGHIERA	1,00	83,50	1,000	1,000	83,50		
	SOMMANO m²					83,50	9,37	782,40
28 / 28 75.A10.A40. 020	Sfalcio di erbe eseguito con decespugliatore, misurato sulla superficie effettiva di sfalcio eseguito, per erbe non falciate da due o piu' anni SFALCIO AREA VERDE	1,00	660,00	1,000	1,000	660,00		
	A R I P O R T A R E					660,00		49'559,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					660,00		49'559,35
	SOMMANO m ²					660,00	1,19	785,40
29 / 29 75.C10.A10. 020	Lavorazione del terreno: Aratura eseguita con mezzi meccanici, compresa la eventuale raccolta di sassi e/o residui di cantiere affiorati a seguito della lavorazione, lo spargimento di concimi, esclusa la fornitura degli stessi PREPARAZIONE TERRENO	1,00	660,00	1,000	1,000	660,00		
	SOMMANO m ²					660,00	3,66	2'415,60
30 / 30 75.B10.A10. 010	Tubi di polietilene nero, posti in opera in appositi scavi, compresa la fornitura e posa di pezzi speciali, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, per tubi ad alta densità PN 16: 32 mm. TUBAZIONI PER SISTEMA DI IRRIGAZIONE	1,00	300,00	1,000	1,000	300,00		
	SOMMANO m					300,00	12,71	3'813,00
31 / 31 25.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a biccchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm. POSA IN OPERA TUBAZIONE PER SISTEMA DI IRRIGAZIONE	1,00	300,00	1,000	1,000	300,00		
	SOMMANO m					300,00	15,19	4'557,00
32 / 32 RU.M01.A01. .010	Opere edili Operaio IV Livello ATTIVITA' IDRAULICHE NECESSARIE A RENDERE IL SISTEMA DI IRRIGAZIONE COMPLETO E FUNZIONANTE	2,00	16,00	1,000	1,000	32,00		
	SOMMANO h					32,00	39,10	1'251,20
33 / 33 75.C10.A15. 020	Formazione di tappeto erboso monofito o polifito, mediante spandimento di sementi in ragione di 20 g/m ² circa escluso la fornitura delle sementi, compreso livellamento e rastrellamento della terra, spandimento della semente, dell'ammendante e della sabbia silicea, rullatura, la manutenzione fino al primo sfalcio compreso, per superfici da 501 m ² a 3000 m ² FORMAZIONE TAPPETO ERBOSO	1,00	660,00	1,000	1,000	660,00		
	SOMMANO m ²					660,00	7,95	5'247,00
34 / 34 75.B10.A15. 010	Microirrigatori, di gocciolatore autocompensante da 4 l/h, compreso picchetto di installazione nel terreno, 1 metro di microtubo e l'innesto per il collegamento alla tubazione, escluso scavo e reinterro. MICROIRRIGATORI	90,00	1,00	1,000	1,000	90,00		
	SOMMANO cad					90,00	3,83	344,70
	INTERVENTO 04_ MANUTENZIONE VASCA 01 (CORDOLO+TELO+GRIGLIE) (SpCat 4)							
35 / 35	Rimozione del rivestimento per piscine composto da una							
	A R I P O R T A R E							67'973,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'973,25
NP_03	membrana in PVC, compreso il trasporto a discarica e gli oneri di smaltimento RIMOZIONE TELO VASCA 1	540,00	1,00	1,000	1,000	540,00		
	SOMMANO m2					540,00	8,00	4'320,00
36 / 36 NP_04	Rimozione cordoli perimetrali esistenti di sezione pari a 30x18 cm compreso il trasporto a discarica e gli oneri di smaltimento RIMOZIONE CORDOLI VASCA 1	1,00	75,00	1,000	1,000	75,00		
	SOMMANO m					75,00	25,00	1'875,00
37 / 37 NP_05	Fornitura e posa in opera di cordono in elementi di cls prefabbricati posti in opera mediante incollaggio alla sottostante struttura il C.A. CORDOLO PERIMETRALE VASCA 01	1,00	75,00	1,000	1,000	75,00		
	SOMMANO m					75,00	25,00	1'875,00
38 / 38 NP_09	Fornitura di n. 2 filtri in vetroresina con uscite laterali completi di valvola selettiva a norma UNI 10637:2016 (superficie filtrante: 0,27 mq, portata a velocità 40m/l: 11mc/h, diametro esterno:618 mm, altezza: 1143mm); Fornitura di sabbia quarzifera idonea e in quantità necessaria al corretto riempimento di entrambi i filtri; Fornitura di n.3 pompe centrifughe autoadescanti ad alte prestazioni con prefiltro incorporato (alimentazione trifase, portata 12mc/h) COMPONENTI PER MANUTENZIONE VASCHE	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'800,00	6'800,00
39 / 39 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato INSTALLAZIONE COMPONENTI PER MANUTENZIONE VASCHE	3,00	1,00	1,000	8,000	24,00		
	SOMMANO h					24,00	37,19	892,56
40 / 40 NP_06	Fornitura e posa di rivestimento per piscine con membrana DLW in PVC morbido prodotta mediante calandratura costituita da due fogli di PVC accoppiati con interposta una trama in poliestere. Spessore 1,5 mm, inclusa la preparazione del fondo posa e la sostituzione delle griglie delle canaline. Vedi voce n° 35 [m2 540.00] NUOVO TELO IN PVC	1,00	1,00	1,000	1,000	540,00		
	SOMMANO m2					540,00	50,00	27'000,00
41 / 41 NP_12	Manutenzione degli impianti del locale tecnico: sostituzione tubazioni, sostituzione valvole e raccordi ecc.. e quanto necessario a consegnare l'opera funzionante secondo la regola d'arte MANUTENZIONE LOCALE TECNICO	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'000,00	8'000,00
42 / 42 NP_10	Realizzazione di scarico di fondo vasca (vasca 01) su pozzetto esistente mediante demolizione parete in c.a., posa di tubazione con idonea valvola a sfera e sigillatura dei setti demoliti comprese le tubazioni con giunto a bicchiere per passaggi interrati e la sigillatura e/o saldatura dei giunti. REALIZZAZIONE DI COLLEGAMENTO (PER							
	A R I P O R T A R E							118'735,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'735,81
43 / 43 65.A10.A20. 020	SVUOTAMENTO VASCA) TRA LA VASCA DI COMPENSAZIONE 01 E IL POZZETTO ESISTENTE POSTO IN PROSSIMITA' DELL'INTERCAPEDINE	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'700,00	1'700,00
	INTERVENTO 05_ REALIZZAZIONE DI CUNICOLO PER PASSAGGIO TUBAZIONI DA L.T. A VASCA DI COMPENSO (SpCat 5)							
	Rimozione con recupero di pavimentazioni di accottellato di mattoni, di acciottolato, di lastre o masselli compresa cernita e accatastamento in cantiere per: superfici oltre 10 e fino a 100 m²							
44 / 44 15.A10.A20. 020	RIMOZIONE MASSELLI PER REALIZZAZIONE CUNICOLO IMPIANTISTICO	1,00	16,50	0,700	1,000	11,55		
	SOMMANO m²					11,55	63,89	737,93
	Scavo comune, eseguito esclusivamente a mano, esclusi il trasporto e il carico del terreno e lo smaltimento dello stesso. in rocce tenere.							
	SCAVO PER ALLOGGIAMENTO CUNICOLO IMPIANTISTICO PREFABBRICATO	1,00	16,50	0,700	0,450	5,20		
45 / 45 65.B10.A05. 010	SOMMANO m³					5,20	222,60	1'157,52
	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo fino a 5 m³ con minimo di misurazione pari a 2,5 m³							
	REALIZZAZIONE DI STABILIZZATO PER POSA CUNICOLO	1,00	16,50	0,700	0,050	0,58		
	SOMMANO m³					0,58	202,82	117,64
46 / 46 NP_07	Fornitura e posa in opera di canale impiantistico ispezionabile formato da elementi prefabbricati in cls con coperchio ad incastro di dimensioni nette pari a 40x30 cm							
	CUNICOLO IN ELEMENTI PREFABBRICATI	1,00	16,50	1,000	1,000	16,50		
	SOMMANO m					16,50	50,00	825,00
	Fornitura e posa in opera di tubazione di collegamento dal L.T. alla vasca di compensazione compresi i raccordi, le valvole e quanto necessario a rendere l'opera completa secondo la regola d'arte							
47 / 47 NP_13	TUBAZIONE CUNICOLO	1,00	16,50	1,000	1,000	16,50		
	SOMMANO m					16,50	40,00	660,00
	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito esclusivamente a mano con terreno accettato dalla D.L esclusa la fornitura dello stesso.							
	RIEMPIMENTO SCAVO CUNICOLO	1,00	16,50	0,200	0,400	1,32		
48 / 48 15.B10.B20. 005	SOMMANO m³					1,32	68,69	90,67
	A R I P O R T A R E							124'024,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124'024,57
49 / 49 25.A66.C10. 020	Solo posa in opera di pavimento in masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompresso, dello spessore fino a cm 8 posti in opera su strato di sabbia di allettamento dello spessore di 3 - 5 cm (questo incluso nel prezzo), convenientemente vibrati e compattati, compreso la sigillatura dei giunti con sabbia fine. POSA IN OPERA MASSELLI AUTOBLOCCANTI SOMMANO m²	1,00	16,50	0,700	1,000	11,55 11,55	16,32	188,50
	INTERVENTO 06_ REALIZZAZIONE NUOVA PAVIEMNTAZIONE AREA PISCINE (SpCat 6)							
50 / 50 25.A05.B10. 020	Demolizione di pavimenti ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN GRES SOMMANO m²	1,00	520,00	1,000	1,000	520,00 520,00	18,88	9'817,60
51 / 51 25.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. TRASPORTO A DISCARICA (0-5 km) *(par.ug.=5,00*1,3) SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	6,50	520,00	1,000	0,060	202,80 202,80	1,49	302,17
52 / 52 25.A15.A10. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. TRASPORTO A DISCARICA (5-10 km) *(par.ug.=5*1,3) SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	6,50	520,00	1,000	0,060	202,80 202,80	1,02	206,86
53 / 53 25.A15.A10. 020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. TRASPORTO A DISCARICA (10-20 km) *(par.ug.=10,00*1,3) SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	13,00	520,00	1,000	0,060	405,60 405,60	0,60	243,36
54 / 54 25.A15.G10. 011	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto per materiali da interno quali tramezze, laterizio, solai in ca, intonachi, piastrelle e simili, codice CER 170904 ONERI DI SMALTIMENTO SOMMANO t	1,00	520,00	0,060	1,600	49,92 49,92	35,64	1'779,15
55 / 55 25.A48.A10. 010	Massetto semplice o armato per formazione di pendenze su coperture piane o simili, costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R dello spessore medio 5 cm. SOTTOFONDO PAVIMENTO SOMMANO m²	1,00	520,00	1,000	1,000	520,00 520,00	26,52	13'790,40
	A R I P O R T A R E							150'352,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'352,61
56 / 56 CM.A20.A11 .025	Piastrelle per pavimentazioni, rispondenti al paragrafo 2.5.10.1 del Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 (Decreto CAM edilizia) piastella in gres porcellanato ad alta resistenza per pavimentazioni, caratterizzata da uno spessore di mm 15, in varie tonalità e nel formato cm 60x60 PIASTRELLE IN GRES	1,00	520,00	1,000	1,000	520,00		
	SOMMANO m²					520,00	37,39	19'442,80
57 / 57 25.A66.C10. 040	Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio. POSA PAVIMENTAZIONE	1,00	520,00	1,000	1,000	520,00		
	SOMMANO m²					520,00	25,90	13'468,00
	INTERVENTO 07_ IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA BLOCCO SPOGLIATOI + LOCALE TECNICO + BAR/UFFICI (SpCat 7)							
58 / 58 25.A05.C10. 010	Demolizione di manti impermeabili costituiti da guaine bituminose, cartonfeltri e simili, su superfici piane o inclinate, escluso sottofondo. RIMOZIONE GUINA BLOCCO SPOGLIATOI RIMOZIONE GUINA LOCALE TECNICO RIMOZIONE GUINA BAR+UFFICI	1,00 1,00 1,00	130,00 75,00 70,00	1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000	130,00 75,00 70,00		
	SOMMANO m²					275,00	6,92	1'903,00
59 / 59 25.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. Vedi voce n° 58 [m² 275.00] *(par.ug.=5*1,3) TRASPORTO A DISCARICA (0-5 km)	6,50	1,00	1,000	0,010	17,88		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					17,88	1,49	26,64
60 / 60 25.A15.A10. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. Vedi voce n° 58 [m² 275.00] *(par.ug.=5*1,3) TRASPORTO A DISCARICA (5-10 km)	6,50	1,00	1,000	0,010	17,88		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					17,88	1,02	18,24
61 / 61 25.A15.A10. 020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. Vedi voce n° 58 [m² 275.00] *(par.ug.=10*1,3) TRASPORTO A DISCARICA (10-20 km)	13,00	1,00	1,000	0,010	35,75		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					35,75	0,60	21,45
	A R I P O R T A R E							185'232,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'232,74
62 / 62 25.A15.G10. 016	Costo di smaltimento presso siti autorizzati di materiali provenienti da scavi, demolizioni, opere a verde, escluso il trasporto terre e rocce da scavo codice CER 170504 ONERI DI SMALTIMENTO	1,00	275,00	1,000	0,009	2,48		
	SOMMANO t					2,48	25,72	63,79
63 / 63 25.A48.A15. 010	Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili, costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m² SOLUZIONE BITUMINOSA	1,00	275,00	1,000	1,000	275,00		
	SOMMANO m²					275,00	5,32	1'463,00
64 / 64 PR.A18.A25. 125	Membrane bitume polimero elastomerica, spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° ad alto contenuto di poliolefine atattiche, biarmata con in tessuto non tessuto di poliestere e velovetro FORNITURA MEMBRANE BITUMINOSE *(par.ug.=1,2*2)	2,40	275,00	1,000	1,000	660,00		
	SOMMANO m²					660,00	19,27	12'718,20
65 / 66 25.A48.A30. 010	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, rivestite con lamine metalliche e simili, mediante rinvenimento a fiamma, su superfici pianeggianti o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione POSA DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA	2,00	275,00	1,000	1,000	550,00		
	SOMMANO m²					550,00	12,18	6'699,00
	INTERVENTO 08_ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO LOCALE TECNICO E NUOVA CONFIGURAZIONE (SpCat 8)							
66 / 65 NP_11	Adeguamento impianto elettrico e di illuminazione alla nuova configurazione e potenziamento degli impianti esistenti ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'500,00	7'500,00
	INTERVENTO 09_INSTALLAZIONE NUOVI SCIVOLI (VASCA 3) (SpCat 9)							
67 / 67 RU.M01.A01. .020	Opere edili Operaio Specializzato SMONTAGGIO SCIVOLO ESISTENTE	4,00	16,00	1,000	1,000	64,00		
	SOMMANO h					64,00	37,19	2'380,16
68 / 68 NP_08	Fornitura e installazione acquascivolo per piscina ad uso pubblico (modello DUAL260_ ARTMAN ITALIANA o similari) con doppi canali realizzati in vetroresina e rifiniti con gel-coat colorato, struttura e scala di accesso in acciaio zincato e altezza di partenza pari a 260cm, compreso il ritiro e lo smaltimento del vecchio scivolo. FORNITURA E INSTALLAZIONE ACQUASCIVOLO	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30'000,00	30'000,00
	A R I P O R T A R E							246'056,89

