pFTE

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA

PROVINCIA DI AVELLINO

COMUNE DI BAGNOLI IRPINO

Via Roma, 19 - 83043 Bagnoli Irpino (AV) - Tel. +39 0827 62003
https://www.comune.bagnoliirpino.av.it/ PEC: protocollo.bagnoliirpino@cert.irpinianet.eu

LACENO LIVE

COMPRENSORIO SCIISTICO DEL LACENO
CONCESSIONE DI COSTRUZIONE E GESTIONE
EX ART. 193, C.1 DEL D.LGS. 36/2023

COMMITTENTE:
Laceno Live S.r.l.

LACENO LIVE S.R.L.
Via G.Donizetti 15
83035 Grottaminarda (AV)
P.IVA 03164520649

PROGETTISTI:
Ing. Giancarlo Contino
Ing. Flora Rocco

RUP:
Ing. Soccorso Pullo

SINDACO:
Dr. Filippo Nigro

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
ING. JUNIOR FLORA ROCCO
SETT. CIVILE AMBIENTALE
SEZIONE B

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
ING GIANCARLO CONTINO
ISCRITTO AL N. 3960
SETT. CIVILE E AMBIENTALE
SEZIONE A

CM

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELL'OPERA

AGOSTO 2023

Computo metrico estimativo dell'opera

Il presente computo metrico estimativo è stato redatto conformemente a quanto disposto dall'art. 16, Sezione II - PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA, dell'ALLEGATO I.7 del D.Lgs. 36/2023.

La spesa per la realizzazione delle opere è stata quantificata applicando alle quantità stimate delle singole categorie di lavoro, gli importi unitari desunti dal Prezzario dei Lavori Pubblici in Campania - Anno 2023, approvato dalla Giunta Regionale della Campania con Deliberazione n. 50 del 08/02/2023 e pubblicato su B.U.R.C. numero 13 del 13/02/2023, ovvero i prezzi desunti mediante analisi tecniche e di mercato.

Nella seguente tabella sintetica si riporta l'individuazione degli immobili/aree comunali oggetto di intervento, ricompresi nel perimetro di concessione, ciascuno con la rispettiva identificazione catastale, la categoria di intervento e la stima del costo di riqualificazione come riscontrabile dai computi metrici allegati riportati nel seguito:

N.	Denominazione	Individuazione catastale	Categoria catastale	Consistenza	Stima del costo di riqualificazione	Categoria Intervento
1	Mercatini	Fg. 24 P.lla 285	C/1	57 mq	€ 29 570	interventi di manutenzione straordinaria
2	Baita 1100	Fg. 24 P.lla 7	C/1	499 mq	€ 503 587	interventi di manutenzione straordinaria
3	Pista di pattinaggio	Fg. 24 P.lla 272	D/6	683 mq	€ 50 207	attività di spettacolo
4	Parco Avventura	Fg. 24 da staccare dalla P.lla 330			€ 70 519	attività di spettacolo
5	Camping	Fg. 24 P.lla 277 – 278	D/6	97 mq	€ 55 681	interventi di manutenzione straordinaria
6	Ski e Bike Rent (ex Nolo sci)	Fg. 24 P.lla 283	C/1	90 mq	€ 57 590	interventi di manutenzione straordinaria

7	Ricovero Battipista 1.400	Fg. 24 P.lla 323	C/6	63 mq	€ 14 334	interventi di manutenzione straordinaria
8	Parking e accesso al comprensorio	Fg. 24 da staccare dalla p.lla 330, p.lla 267	C/2	3400 mq + 1100 mq	€ 112 558	intervento di manutenzione ordinaria
9	Baita 1400	Fg. 24 p.lla 325 sub 2	C/1		€ 60 000	interventi di manutenzione ordinaria
10	Rifugio 1700	Fg. 27 P.lla 152	C/1	178 mq	€ 86 375	interventi di manutenzione straordinaria

Comune di Bagnoli Irpino
Provincia di Avellino

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COMPRENSORIO SCIISTICO DEL LACENO - CONCESSIONE DI COSTRUZIONE E GESTIONE EX ART. 193, C.1 DEL D.LGS. 36/2023 - PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA - MERCATINI A QUOTA 1100

COMMITTENTE: Laceno Live S.r.l.

Data, 01/08/2023

IL TECNICO
ING. GIANCARLO CONTINO - ING. FLORA ROCCO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Demolizioni e trasporti (Cat 1)							
1 CAM23_P03 .010.035.A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione		25,00		3,000	75,00		
	SOMMANO mq					75,00	26,65	1'998,75
2 CAM23_R02 .090.070.B	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato.							
	copertura		115,00			115,00		
	SOMMANO mq					115,00	5,67	652,05
3 CAM23_R02 .090.060.A (CAM)	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.							
	canale di gronda		52,00			52,00		
		4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO ml					64,00	5,67	362,88
4 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 2 [mq 115.00]		0,03			3,45		
	Vedi voce n° 3 [ml 64.00]		0,10	0,100		0,64		
	SOMMANO mc					4,09	44,16	180,61
5 CAM23_T01 .020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 4 [mc 4.09]	2,00				8,18		
	SOMMANO mc/ 5km					8,18	6,58	53,82
	Impianto elettrico (Cat 7)							
6 CAM23_L01 .010.010.B	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio in conformità delle norme							
	A RIPORTARE							3'248,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'248,11
	tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante		6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	37,56	225,36
	Impianto termoidraulico (Cat 6)							
7 CAM23_M08.010.090.K	Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 1500		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	92,41	277,23
	Impianto elettrico (Cat 7)							
8 CAM23_L01.010.090.B	Punto presa 10 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio e in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato pesante		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	34,66	346,60
9 CAM23_L01.010.230.B	Punto con magnetotermico e presa bivalente 10/ 16 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore magnetotermico differenziale unipolare 16 A 230 V potere di interruzione 3000 A, 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto con magnetotermico differenziale e presa bivalente 10/16 A. Con corrugato pesante.		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	264,71	529,42
10 CAM23_L01.060.100.B	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a incasso da 24 moduli 300x465x90 mm		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	155,37	155,37
	A RIPORTARE							4'782,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'782,09
	Copertura, opere da lattoniere, isolamenti (Cat 3)							
11 CAM23_E10 .020.030.B (CAM	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico - Spessore 4 cm Vedi voce n° 2 [mq 115.00]					115,00		
	SOMMANO mq					115,00	44,08	5'069,20
12 CAM23_E12 .040.030.C	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, . Spessore 0,4 mm, colore nero Vedi voce n° 11 [mq 115.00]					115,00		
	SOMMANO mq					115,00	5,08	584,20
13 CAM23_E06 .010.040.A (CAM)	Piccola orditura di tetti in legno, nelle misure commerciali, fornita e posta in opera, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, gli sfridi, i tagli a misura. Abete dente di arresto perimetrale		44,00	0,100	0,120	0,53		
	SOMMANO mc					0,53	1'187,29	629,26
14 CAM23_E11 .030.030.B	Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, oneri di trasporto. Con lamiera di acciaio zincato dello spessore da 0,45 a 0,6 mm Vedi voce n° 2 [mq 115.00]					115,00		
	SOMMANO mq					115,00	52,12	5'993,80
15 CAM23_E11 .030.030.D	Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto. Sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di alluminio preverniciata Vedi voce n° 14 [mq 115.00]					115,00		
	SOMMANO mq					115,00	9,64	1'108,60
16	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera							
	A RIPORTARE							18'167,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'167,15
CAM23_E11 .040.030.I	comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10		52,00	0,800		41,60		
	SOMMANO mq					41,60	81,70	3'398,72
17 CAM23_E11 .040.020.B	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 100 mm							
	pluviali	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	23,78	285,36
	Opere murarie e tinteggiature (Cat 2)							
18 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato							
	interno		35,00		2,500	87,50		
	cielo		32,00			32,00		
	esterno		28,00		2,500	70,00		
	cielo		28,00		0,800	22,40		
	SOMMANO mq					211,90	10,28	2'178,33
19 CAM23_E21 .040.010.B (CAM)	Preparazione di superfici in legno Preparazione alla verniciatura di opere in legno con una mano di idonea soluzione antimuffa o antifungo							
	esterno		16,00		3,000	48,00		
	pilastrini *(par.ug.=4*6)	24,00	0,20		3,000	14,40		
	cielo		12,00	2,700		32,40		
	ringhiera	2,00	12,00	1,000		24,00		
	SOMMANO mq					118,80	5,43	645,08
20 CAM23_E21 .040.050.A (CAM)	Verniciatura di superfici in legno Verniciatura su superfici in legno già preparate, con due strati di vernice di cui una di fondo ed una di finitura a perfetta copertura, di qualsiasi colore lucido o opaco. Smalto sintetico opaco							
	Vedi voce n° 19 [mq 118.80]					118,80		
	SOMMANO mq					118,80	15,81	1'878,23
21 CAM23_E21 .020.050.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura							
	Vedi voce n° 18 [mq 211.90]					211,90		
	SOMMANO mq					211,90	14,24	3'017,46
	Parziale LAVORI A MISURA euro							29'570,33
	A RIPORTARE							29'570,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							29'570,33
	TOTALE euro							29'570,33
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	29'570,33	100,000
M:000	<nessuna> euro	29'570,33	100,000
M:000.001	Demolizioni e trasporti euro	3'248,11	10,984
M:000.002	Opere murarie e tinteggiature euro	7'719,10	26,104
M:000.003	Copertura, opere da lattoniere, isolamenti euro	17'069,14	57,724
M:000.006	Impianto termoidraulico euro	277,23	0,938
M:000.007	Impianto elettrico euro	1'256,75	4,250
	TOTALE euro	29'570,33	100,000

Data, 01/08/2023

Il Tecnico
ING. GIANCARLO CONTINO - ING. FLORA ROCCO

A RIPORTARE

Comune di Bagnoli Irpino
Provincia di Avellino

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COMPRENSORIO SCIISTICO DEL LACENO - CONCESSIONE DI COSTRUZIONE E GESTIONE EX ART. 193, C.1 DEL D.LGS. 36/2023 - PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA - BAITA A QUOTA 1100

COMMITTENTE: Laceno Live S.r.l.

Data, 01/08/2023

IL TECNICO
ING. GIANCARLO CONTINO - ING. FLORA ROCCO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Demolizioni e trasporti (Cat 1)							
1 CAM23_P03 .010.035.A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione							
	piano terra *(lung.=16+16+8+6+14+12+6+10)		88,00		4,000	352,00		
	piano primo *(lung.=16*4)		64,00		4,000	256,00		
	SOMMANO mq					608,00	26,65	16'203,20
2 CAM23_P03 .010.035.B	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese							
	Vedi voce n° 1 [mq 608.00]	3,00				1'824,00		
	SOMMANO mq/3 0 gg					1'824,00	2,10	3'830,40
3 CAM23_R02 .090.070.B	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato.							
	copertura		298,00			298,00		
	SOMMANO mq					298,00	5,67	1'689,66
4 CAM23_R02 .090.060.A (CAM)	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.							
	canale di gronda		86,00			86,00		
	pluviali	3,00	6,00			18,00		
		4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO ml					116,00	5,67	657,72
5 CAM23_R02 .020.005.A (CAM)	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermature. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per puntellamenti o ponteggi, il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo e trasporto alla pubblica discarica entro 10 km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno.							
	demolizione scale esterne *(H/peso=3,5/2)		4,00	1,400	1,750	9,80		
	(H/peso=3,5/2)		4,00	1,400	1,750	9,80		
	SOMMANO mc					19,60	14,93	292,63
6 CAM23_R02 .020.008.C (CAM)	Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercussione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: su cemento leggermente armato (peso medio ferro 90 Kg/m³ di CLS)							
	demolizione di solaio		9,00		0,250	2,25		
	scala interna		7,80	1,200	0,200	1,87		
	SOMMANO mc					4,12	530,78	2'186,81
	A RIPORTARE							24'860,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'860,42
7 CAM23_R02 .020.030.A (CAM)	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm							
	piano terra	2,00	6,00		3,100	37,20		
		2,00	15,00		3,100	93,00		
			10,50		3,100	32,55		
			1,00		3,100	3,10		
		2,00	2,60		3,100	16,12		
		2,00	8,80		3,100	54,56		
		4,00	2,50		3,100	31,00		
		6,00	4,25		3,100	79,05		
		2,00	1,40		3,100	8,68		
	SOMMANO mq					355,26	5,12	1'818,93
8 CAM23_R02 .025.010.A (CAM)	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq							
	prospetto nord		0,90		2,400	2,16		
			1,20		2,400	2,88		
		3,00	2,00		0,600	3,60		
		2,00	1,50		0,600	1,80		
		5,00	2,80		0,600	8,40		
			4,30		1,400	6,02		
	prospetto ovest	2,00	0,90		2,400	4,32		
		2,00	5,20		1,400	14,56		
			2,30		1,400	3,22		
			1,20		0,600	0,72		
			5,80		0,600	3,48		
			5,40		2,000	10,80		
			1,60		2,400	3,84		
			0,80		1,400	1,12		
	(H/peso=1,6/2)		4,70		0,800	3,76		
	prospetto sud		5,90		1,400	8,26		
			2,10		1,400	2,94		
			2,30		0,600	1,38		
		2,00	0,60		0,600	0,72		
			1,60		2,400	3,84		
			0,80		1,400	1,12		
			5,40		2,000	10,80		
			5,60		0,600	3,36		
		2,00	2,80		0,600	3,36		
	(H/peso=1,6/2)		4,70		0,800	3,76		
	prospetto nord	5,00	0,60		0,600	1,80		
			0,90		2,400	2,16		
		5,00	2,80		0,600	8,40		
	SOMMANO mq					122,58	10,62	1'301,80
9 CAM23_R02 .025.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq							
		18,00	0,90		2,200	35,64		
	SOMMANO mq					35,64	8,50	302,94
10 CAM23_R02 .050.010.A	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari							
	A RIPORTARE							28'284,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'284,09
(CAM)						15,00		
	SOMMANO cad					15,00	7,08	106,20
11 CAM23_R02 .050.020.A (CAM)	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	4,25	850,00
12 CAM23_R02 .050.060.B (CAM)	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 7 a 12 elementi, per radiatore					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	8,50	187,00
13 CAM23_R02 .050.050.A	Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, della potenzialità di: 35.000÷81.000 W					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,87	31,87
14 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica							
	piano terra		330,00			330,00		
	piano primo		165,00			165,00		
			204,00			204,00		
	SOMMANO mq					699,00	8,50	5'941,50
15 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.							
		2,00	10,90		2,200	47,96		
		4,00	5,20		2,200	45,76		
			8,50		2,200	18,70		
			19,50		2,200	42,90		
	SOMMANO mq					155,32	6,37	989,39
16 CAM23_R02 .060.055.A (CAM)	Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale							
	prospetto nord		0,90			0,90		
			1,20			1,20		
		3,00	2,00			6,00		
		2,00	1,50			3,00		
		5,00	2,80			14,00		
			4,30			4,30		
	prospetto ovest	2,00	0,90			1,80		
		2,00	5,20			10,40		
			2,30			2,30		
			1,20			1,20		
			5,80			5,80		
			5,40			5,40		
			1,60			1,60		
			0,80			0,80		
			4,70			4,70		
	prospetto sud		5,90			5,90		
	A RIPORTARE					69,30		36'390,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					69,30		36'390,05
			2,10			2,10		
			2,30			2,30		
		2,00	0,60			1,20		
			1,60			1,60		
			0,80			0,80		
			5,40			5,40		
			5,60			5,60		
		2,00	2,80			5,60		
			4,70			4,70		
	prospetto nord	5,00	0,60			3,00		
			0,90			0,90		
		5,00	2,80			14,00		
	SOMMANO ml					116,50	5,67	660,56
17 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 3 [mq 298.00]		0,03			8,94		
	Vedi voce n° 4 [ml 116.00]		0,10	0,100		1,16		
	Vedi voce n° 6 [mc 4.12]					4,12		
	Vedi voce n° 7 [mq 355.26]		0,10			35,53		
	Vedi voce n° 8 [mq 122.58]		0,10			12,26		
	Vedi voce n° 9 [mq 35.64]		0,10			3,56		
	Vedi voce n° 10 [cad 15.00]		0,30	0,500	0,500	1,13		
	Vedi voce n° 11 [ml 200.00]		0,03	0,030		0,18		
	Vedi voce n° 12 [cad 22.00]		0,90	1,000	0,100	1,98		
	Vedi voce n° 13 [cad 1.00]		1,50	1,000	1,000	1,50		
	Vedi voce n° 14 [mq 699.00]		0,10			69,90		
	Vedi voce n° 15 [mq 155.32]		0,10			15,53		
	Vedi voce n° 16 [ml 116.50]		0,30	0,050		1,75		
	SOMMANO mc					157,54	44,16	6'956,97
18 CAM23_T01 .020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 17 [mc 157.54]	2,00				315,08		
	SOMMANO mc/ 5km					315,08	6,58	2'073,23
	Tramezzature e opere murarie (Cat 2)							
19 CAM23_E08 .020.010.B (CAM)	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm							
	piano terra	3,00	6,00		3,100	55,80		
			3,00		3,100	9,30		
		2,00	4,00		3,100	24,80		
		2,00	1,90		3,100	11,78		
			8,80		3,100	27,28		
			3,80		3,100	11,78		
			2,80		3,100	8,68		
		3,00	8,10		3,100	75,33		
		2,00	1,80		3,100	11,16		
	A RIPORTARE					235,91		46'080,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					235,91		46'080,81
	piano primo		5,90		3,100	18,29		
			1,90		3,100	5,89		
		2,00	2,50		3,100	15,50		
	SOMMANO mq					275,59	29,92	8'245,65
20 CAM23_E18 .020.050.B	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura							
	piano terra	7,00	0,90		2,200	13,86		
	piano primo	2,00	0,90		2,200	3,96		
	SOMMANO mq					17,82	346,81	6'180,15
21 CAM23_E18 .045.010.A	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza fino a 8 cm							
	piano terra *(lung.=0,8+2,2+2,2)	7,00	5,20			36,40		
	piano primo *(lung.=0,8+2,2+2,2)	2,00	5,20			10,40		
	SOMMANO ml					46,80	16,52	773,14
	Impianto termoidraulico (Cat 6)							
22 CAM23_I01. 010.060.A	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti		11,00			11,00		
	SOMMANO m					11,00	72,36	795,96
23 CAM23_I01. 010.040.A	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti		19,00			19,00		
	SOMMANO cad					19,00	76,34	1'450,46
24 CAM23_C01 .020.010.F	Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici all'interno dei locali Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per							
	A RIPORTARE							63'526,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							63'526,17
	impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm							
		2,00	20,00			40,00		
		2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					80,00	19,11	1'528,80
25 CAM23_C05 .010.020.E (CAM)	Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 15x22							
			20,00			20,00		
			20,00			20,00		
	SOMMANO m					40,00	6,92	276,80
26 CAM23_I01. 010.055.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso.Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili							
			20,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	52,74	1'054,80
27 CAM23_I03. 010.010.G (CAM)	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm							
			10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	17,75	177,50
28 CAM23_I01. 020.010.A	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso							
			7,00			7,00		
	SOMMANO cad					7,00	266,74	1'867,18
29	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto							
	A RIPORTARE							68'431,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							68'431,25
CAM23_I01.020.015.A	doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	194,69	194,69
30 CAM23_I01.020.060.A	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	292,30	2'338,40
31 CAM23_I01.020.080.B	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cmcompleto di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	219,14	1'753,12
32 CAM23_I01.030.060.A	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenticomposto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'594,96	5'189,92
	Impianto elettrico (Cat 7)							
	A RIPORTARE							77'907,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							77'907,38
33 CAM23_L01 .010.010.B	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante		100,00			100,00		
	SOMMANO cad					100,00	37,56	3'756,00
34 CAM23_L01 .010.090.B	Punto presa 10 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio e in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato pesante		70,00			70,00		
	SOMMANO cad					70,00	34,66	2'426,20
35 CAM23_L01 .010.230.B	Punto con magnetotermico e presa bivalente 10/ 16 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore magnetotermico differenziale unipolare 16 A 230 V potere di interruzione 3000 A, 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto con magnetotermico differenziale e presa bivalente 10/16 A. Con corrugato pesante.		20,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	264,71	5'294,20
36 CAM23_L01 .020.010.C	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 4 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	10,93	1'311,60
	A RIPORTARE							90'695,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							90'695,38
37 CAM23_L01 .020.020.B	Montanti Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata, di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Montante con cavo 2 x 6 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	11,38	682,80
38 CAM23_L01 .020.060.A	Montanti per rete di terra oltre 6 utenze Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde FS17 di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 4 mmq in tubo corrugato pesante di PVC		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,63	281,50
39 CAM23_L01 .060.100.B	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a incasso da 24 moduli 300x465x90 mm		5,00			5,00		
	SOMMANO cad					5,00	154,78	773,90
40 CAM23_L08 .010.010.A	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm, bassa perdita		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,25	125,00
41 CAM23_L08 .050.010.B	Antenna parabolica offset per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno a 10,95 GHz pari a 35,4 dB, completa di attacco per palo e supporto convertitore: Ø 100 cm, guadagno 39 dB		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	273,17	273,17
42 CAM23_L08 .020.010.A	Antenna TV-VHF, attacco per palo monocanale A 2 elementi, banda passante 52,5 ÷ 59,5 MHz		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,85	126,85
43 CAM23_L08 .050.020.A	Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti,con alimentazione 230 V-50 Hz, autoalimentati 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 4 uscite		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	298,89	298,89
	A RIPORTARE							93'257,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							93'257,49
44 CAM23_L08 .030.010.A	Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 25 mm, spessore 1 mm, altezza 1,5 m		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,33	26,33
45 CAM23_L01 .010.270.B	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato pesante.		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	39,46	157,84
46 CAM23_L09 .010.010.A	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm Arrivo linea		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,11	94,11
47 CAM23_L09 .010.010.B	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm Derivata		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,39	50,39
	Tramezzature e opere murarie (Cat 2)							
48 CAM23_E16 .020.030.C (CAM)	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento Vedi voce n° 19 [mq 275.59]	2,00				551,18		
	SOMMANO mq					551,18	25,53	14'071,63
	Copertura, opere da lattoniere, isolamenti (Cat 3)							
49 CAM23_E10 .020.040.G (CAM)	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro bitumato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a PPE per							
	A RIPORTARE							107'657,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							107'657,79
	consentire l'incollaggio diretto a fiamma dei successivi strati e in fibra minerale saturata sulla faccia inferiore conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,025 W/mK resistenza a compressione non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico pannello specifico per isolamento di coperture sotto manti impermeabili bituminosi dove è richiesta elevata resistenza alla sfiammatura durante la posa - Spessore 12 cm							
	solarium primo piano		204,00			204,00		
	SOMMANO mq					204,00	97,79	19'949,16
50 CAM23_E12 .040.030.C	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, . Spessore 0,4 mm, colore nero							
	Vedi voce n° 49 [mq 204.00]					204,00		
	SOMMANO mq					204,00	5,08	1'036,32
51 CAM23_E06 .010.040.A (CAM)	Piccola orditura di tetti in legno, nelle misure commerciali, fornita e posta in opera, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, gli sfridi, i tagli a misura. Abete							
	dente di arresto perimetrale		86,00	0,100	0,120	1,03		
	SOMMANO mc					1,03	1'187,29	1'222,91
52 CAM23_E11 .030.060.F	Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm. Spessore pannello 100 mm							
	copertura							
	Vedi voce n° 3 [mq 298.00]					298,00		
	SOMMANO mq					298,00	72,86	21'712,28
53 CAM23_E11 .040.030.I	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10							
			86,00	0,800		68,80		
	SOMMANO mq					68,80	81,70	5'620,96
54 CAM23_E11 .040.020.B	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 100 mm							
	pluviali	3,00	6,00			18,00		
		4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO m					30,00	23,78	713,40
	A RIPORTARE							157'912,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							157'912,82
	Tramezzature e opere murarie (Cat 2)							
55 CAM23_R03 .010.010.D	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercussione. In conglomerato cementizio, anche se armato							
	per chiusura vuoto scala *(par.ug.=2,00*4/0,2)	40,00	20,00			800,00		
	(par.ug.=2,00*2,5/0,2)	25,00	20,00			500,00		
	SOMMANO cm					1'300,00	0,62	806,00
56 CAM23_E03 .010.080.A (CAM)	Calcestruzzi alleggeriti Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale, classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 15 mm. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Massa volumica da 1600 a 1800 kg/mc, Classe di esposizione XC1, Classe di resistenza LC 25/28.							
	per chiusura vuoto scala		9,80	0,250		2,45		
	SOMMANO mc					2,45	267,62	655,67
57 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.							
	per chiusura vuoto scala							
	Vedi voce n° 56 [mc 2.45]		150,00			367,50		
	SOMMANO kg					367,50	2,52	926,10
58 CAM23_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.							
	per chiusura vuoto scala		9,80			9,80		
	SOMMANO mq					9,80	34,97	342,71
	Pavimentazioni e rivestimenti (Cat 4)							
59 CAM23_E07 .010.010.A (CAM)	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti.							
	piano terra		330,00			330,00		
	piano primo		165,00			165,00		
	solarium		204,00			204,00		
	SOMMANO mq					699,00	17,02	11'896,98
60 CAM23_E13 .030.020.D (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo							
	piano terra		330,00			330,00		
	piano primo		165,00			165,00		
	A RIPORTARE					495,00		172'540,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					495,00		172'540,28
	solarium		204,00			204,00		
	SOMMANO mq					699,00	63,27	44'225,73
61 CAM23_E12 .050.035.B	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali							
	piano primo solarium		204,00			204,00		
	SOMMANO mq					204,00	35,26	7'193,04
62 CAM23_E15 .020.010.A (CAM)	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita							
	wc piano terra	4,00	5,30		2,200	46,64		
			7,20		2,200	15,84		
		3,00	7,70		2,200	50,82		
			7,20		2,200	15,84		
			7,00		2,200	15,40		
	cucina		13,60		2,200	29,92		
	wc piano primo		6,50		2,200	14,30		
			5,40		2,200	11,88		
			9,10		2,200	20,02		
			8,50		2,200	18,70		
	SOMMANO mq					239,36	44,35	10'615,62
63 CAM23_E15 .080.050.A (CAM)	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita							
	piano terra *(lung.=16,50+6,50)		23,00			23,00		
			18,00			18,00		
			10,50			10,50		
			13,00			13,00		
			14,50			14,50		
			20,00			20,00		
			44,00			44,00		
	piano primo		45,00			45,00		
	SOMMANO m					188,00	14,85	2'791,80
64 CAM23_E14 .010.030.E (CAM)	Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per l'alloggiamanto del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Trani chiaro dello spessore di 3 cm.							
	Vedi voce n° 16 [ml 116.50]		0,30			34,95		
	seduta perimetrale piano primo solarium		48,00	0,600		28,80		
	A RIPORTARE					63,75		237'366,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					63,75		237'366,47
	SOMMANO mq					63,75	154,08	9'822,60
	Infissi (Cat 5)							
65 CAM23_E18 .030.040.A	Invetriate esterne in legno e alluminio Invetriata esterna alluminio - legno, fissa o con parti apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o più ante. Costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa, realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; righelli fermavetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Minimo contabilizzabile m² 2,00 - Per superfici fino a 3,00 mq Vedi voce n° 8 [mq 122.58]					122,58		
	SOMMANO mq					122,58	456,17	55'917,32
66 CAM23_E20 .020.060.A	Vetratata termoisolante con gas - Intercapedine 14 mm Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine gas Kripton, coefficiente di trasmittanza termica Ug di 0,9 W/m2K, k di 0,9; in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici.Intercapedine 14 mm (4+14+4) Vedi voce n° 65 [mq 122.58]					122,58		
	SOMMANO mq					122,58	168,50	20'654,73
67 CAM23_E20 .020.090.A	Assemblaggio e posa di vetrata termoisolante Assemblaggio di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno contabilizzati a parte - vetrata doppia Vedi voce n° 66 [mq 122.58]					122,58		
	SOMMANO mq					122,58	27,55	3'377,08
68 CAM23_E20 .020.100.A	Riempimento dell'intercapedine con gas argon Riempimento dell'intercapedine di etrate termoisolanti con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB). Per singola camera Vedi voce n° 67 [mq 122.58]					122,58		
	SOMMANO mq					122,58	7,95	974,51
69 CAM23_E18 .080.080.A	Invetriata fissa interna anche per sopraluce IInvetriata fissa interna anche per sopraluce costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di: imbotti laterali, succeli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte); righelli							
	A RIPORTARE							328'112,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							328'112,71
	ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici fino a 3,00 mq piano terra		9,00		3,100	27,90		
	SOMMANO mq					27,90	271,41	7'572,34
70 CAM23_E18 .080.050.B	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq		2,50		3,100	7,75		
	SOMMANO mq					7,75	398,94	3'091,79
71 CAM23_E20 .010.095.A	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6/7 mm Vedi voce n° 69 [mq 27.90] Vedi voce n° 70 [mq 7.75]					27,90 7,75		
	SOMMANO mq					35,65	89,75	3'199,59
72 CAM23_E18 .020.010.A	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas		18,00			18,00		
	SOMMANO cad					18,00	397,90	7'162,20
	Impianto montacarichi (Cat 8)							
73 NP03	Ascensore automatico per 2 fermate, portata 400 Kg Ascensore automatico, idoneo anche per disabili, per edifici residenziali ad azionamento elettrico avente le seguenti caratteristiche: - Portata 400 kg, Persone n. 5, Fermate n. 2 compreso la prima, Corsa 4 m, Velocita' 0,63/0,16 m/s, Rapporto di intermittenza 0,40, Corrente voltaggio 220/380 V, Vano proprio, Motore elettrico trifase con macchinario posto in alto, Guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato, Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico di superficie utile massima 1,17 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0,75 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata, serrature							
	A RIPORTARE							349'138,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							349'138,63
	elettromagnetiche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature del caso per manovra e segnalazione, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione di arrivo al piano Ascensore automatico per 2 fermate, portata 400 Kg		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10'500,00	10'500,00
74 CAM23_L21 .030.040.A	Montacarico portata 24 kg Montacarico, avente le seguenti caratteristiche: Portata 24 Kg, Fermate n° 2, Servizi n° 2, Corsa 3,50 m, Velocità 0,40 m/s, Argano in alto, Alimentazione C.A., Manovra universale, Segnalazioni, Guide per cabina e contrappeso in profilato di acciaio a T, Cabina in lamiera di ferro verniciata a smalto, Porte di piano e di cabina controllate elettricamente a due ante scorrevoli a ghigliottina in lamiera di ferro verniciata a smalto Montacarico portata 24 kg		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'217,60	9'217,60
	Tramezzature e opere murarie (Cat 2)							
75 CAM23_E19 .010.040.A (CAM)	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2. scala di accesso al primo piano		400,00			400,00		
	SOMMANO kg					400,00	4,87	1'948,00
76 CAM23_E19 .040.030.C	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per lamiere e tubi pesanti Vedi voce n° 75 [kg 400.00]					400,00		
	SOMMANO kg					400,00	1,54	616,00
77 CAM23_E19 .030.050.A (CAM)	Gradini in pannelli grigliati Gradino in grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, completo di angolare rompivisuale antisdrucciolo e piastre laterali forate per fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili. Gradino per scale di sicurezza, 300 x 1200 mm, peso 14 kg circa, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm.		15,00			15,00		
	SOMMANO cad					15,00	166,21	2'493,15
78 CAM23_E19 .030.010.A (CAM)	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie.	2,00	1,20	1,200	35,000	100,80		
	SOMMANO kg					100,80	9,63	970,70
	A RIPORTARE							374'884,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							374'884,08
79 CAM23_E19 .010.070.B (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili							
	ringhiera su scala interna *(lung.=2,2*2)		4,40		30,000	132,00		
	ringhiera su solarium		50,00		45,000	2'250,00		
	SOMMANO kg					2'382,00	10,44	24'868,08
80 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato							
	piano terra interno		17,50		3,100	54,25		
			16,50		3,100	51,15		
			6,50		3,100	20,15		
			13,00		3,100	40,30		
			14,50		3,100	44,95		
			20,00		3,100	62,00		
			10,50		3,100	32,55		
			13,00		3,100	40,30		
			4,70		1,000	4,70		
		2,00	5,20		1,000	10,40		
			5,90		1,000	5,90		
			5,40		1,000	5,40		
	(H/peso=3,1-2,2)		13,60		0,900	12,24		
	(H/peso=3,1-2,2)		7,20		0,900	6,48		
	(H/peso=3,1-2,2)		7,00		0,900	6,30		
	(H/peso=3,1-2,2)	4,00	5,30		0,900	19,08		
	(H/peso=3,1-2,2)	3,00	7,70		0,900	20,79		
	(H/peso=3,1-2,2)		7,20		0,900	6,48		
	interno cielo		330,00			330,00		
	esterno cielo		32,00	1,500		48,00		
	prospetto est		20,50		3,100	63,55		
	prospetto sud		14,50		3,100	44,95		
	prospetto nord		15,40		3,100	47,74		
	piano primo interno		5,25		1,000	5,25		
			4,95		1,000	4,95		
			32,50		2,500	81,25		
			5,90		3,100	18,29		
			6,50		0,900	5,85		
			5,40		0,900	4,86		
			9,10		0,900	8,19		
			8,50		0,900	7,65		
	esterno cielo		62,00	1,500		93,00		
	prospetto est		15,50		2,500	38,75		
	prospetto sud		6,50		2,500	16,25		
	prospetto nord		15,40		2,500	38,50		
	SOMMANO mq					1'300,45	10,28	13'368,63
81 CAM23_E21 .020.050.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura							
	Vedi voce n° 80 [mq 1 300.45]					1'300,45		
	SOMMANO mq					1'300,45	14,24	18'518,41
	Pavimentazioni e rivestimenti (Cat 4)							
	A RIPORTARE							431'639,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							431'639,20
82 NP01	Fornitura e posa in opera di rivestimento in WPC materiale composito formato da legno e componenti sintetici							
	piano terra							
	prospetto ovest	2,00	5,20		1,000	10,40		
	prospetto sud		5,90		1,000	5,90		
			5,40		1,000	5,40		
	piano primo							
	prospetto ovest *(lung.=5,20+1,2)		6,40		1,000	6,40		
			6,55		3,200	20,96		
	prospetto sud		4,95		1,000	4,95		
	SOMMANO m2					54,01	120,00	6'481,20
	Impianto termoidraulico (Cat 6)							
83 CAM23_M0 8.010.010.F	Ventilconvettore in posizione verticale Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 14,180 PF = 7,270 PA=1250							
	piano terra		4,00			4,00		
	ingresso		2,00			2,00		
	piano superiore		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					10,00	1'174,83	11'748,30
84 CAM23_M0 8.010.010.B	Ventilconvettore in posizione verticale Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 4,395 PF = 2,125 PA=450							
	piano terra		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	815,82	3'263,28
85 CAM23_M0 8.010.097.E	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da collettore							
			14,00			14,00		
	A RIPORTARE					14,00		453'131,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					14,00		453'131,98
	SOMMANO cad					14,00	160,06	2'240,84
86 CAM23_M07.010.030.E	Radiatori in alluminio Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 800 mm							
	piano terra		40,00			40,00		
	piano primo		15,00			15,00		
	SOMMANO cad					55,00	26,81	1'474,55
87 CAM23_C03.010.070.E	Collettore complanare con innesto primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 10+10 da 1"x 16 mm							
			3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	265,74	797,22
88 CAM23_C01.020.050.F	Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione all'interno dei locali Tubazione in rame preisolato con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W / m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm							
	per alimentazione collettori	6,00	20,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	18,82	2'258,40
89 NP02	Fornitura e posa in opera di impianto costituito da n.2 caldaie a legna di potenza termica pari a 40 kW ciascuna a fiamma rovescia per riscaldamento e produzione id acqua calda sanitaria opportunamente dimensionato al consumo termico dell'edificio comprensivo di accumulo di 1000 l nochè di tutte le raccorderie per dare il lavoro eseguito secondo le regole dell'arte							
	centrale termica		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
	Sistemazione esterna (Cat 9)							
90 CAM23_E03.010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30							
	piattaforma piano terra		15,00	7,500	0,200	22,50		
	SOMMANO mc					22,50	169,19	3'806,78
	A RIPORTARE							493'709,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							493'709,77
91 CAM23_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.							
	piattaforma piano terra		15,00	0,200		3,00		
		2,00	7,50	0,200		3,00		
	SOMMANO mq					6,00	28,33	169,98
92 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata.							
	piattaforma piano terra D6 20x20		15,00	7,500	2,220	249,75		
	SOMMANO kg					249,75	2,70	674,33
93 CAM23_E07 .010.010.A (CAM)	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti.							
			15,00	7,500		112,50		
	SOMMANO mq					112,50	17,02	1'914,75
94 CAM23_E13 .030.020.D (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo							
	Vedi voce n° 93 [mq 112.50]					112,50		
	SOMMANO mq					112,50	63,27	7'117,88
	Parziale LAVORI A MISURA euro							503'586,71
	TOTALE euro							503'586,71
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
M	**LAVORI A MISURA euro**	503'586,71
M:000	<nessuna> euro	503'586,71
M:000.001	Demolizioni e trasporti euro	46'080,81
M:000.002	Tramezzature e opere murarie euro	94'784,02
M:000.003	Copertura, opere da lattoniere, isolamenti euro	50'255,03
M:000.004	Pavimentazioni e rivestimenti euro	93'026,97
M:000.005	Infissi euro	101'949,56
M:000.006	Impianto termoidraulico euro	68'410,22
M:000.007	Impianto elettrico euro	15'678,78
M:000.008	Impianto montacarichi euro	19'717,60
M:000.009	Sistemazione esterna euro	13'683,72
	TOTALE euro	503'586,71

Data, 01/08/2023

Il Tecnico
ING. GIANCARLO CONTINO - ING. FLORA ROCCO

	A RIPORTARE	

Comune di Bagnoli Irpino
Provincia di Avellino

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COMPRENSORIO SCIISTICO DEL LACENO - CONCESSIONE DI COSTRUZIONE E GESTIONE EX ART. 193, C.1 DEL D.LGS. 36/2023 - PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA- PISTA DI PATTINAGGIO

COMMITTENTE: Laceno Live S.r.l.

Data, 01/08/2023

IL TECNICO
ING. GIANCARLO CONTINO - ING. FLORA ROCCO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 A.P. P.Patt.	Fornitura e posa in opera di Pista di Pattinaggio 20x10 m tipo Glice Eco Rink, costituita da n.100 pannelli spessore 20 mm ghiaccio ecologico premium autolubrificante, con protezione UV e tecnologia ultra-glide, struttura molecolare ad alta densità, completa di barriera in alluminio leggero e robusto e policarbonato compatto ad alta resistenza altezza 1m, battiscopa rinforzato contro gli urti, di affilatrice per pattini, di sistema di manutenzione professionale alta performance progettato esclusivamente per migliorare la capacità di pulizia e ristabilire la performance di scivolamento, di tappeto proteggilama in gomma, di scaffalture portapattini in alluminio, di telo protettivo, di sostegni per principianti. E' inoltre compresa la preparazione e la regolarizzazione del fondo, la fornitura di un tavolato di base, l'impianto di illuminazione per l'utilizzo serale e uno chalet in legno 2,87x2,25m, semplice e veloce da installare dove riporre l'attrezzatura. Sono altresì compresi gli oneri per il trasporto in loco, ogni accessorio e pezzo speciale, la posa in opera, qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	50'206,80	50'206,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							50'206,80
	TOTALE euro							50'206,80
	Data, 01/08/2023 **Il Tecnico** ING. GIANCARLO CONTINO - ING. FLORA ROCCO							
	A RIPORTARE							

Comune di Bagnoli Irpino
Provincia di Avellino

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COMPRENSORIO SCIISTICO DEL LACENO - CONCESSIONE DI COSTRUZIONE E GESTIONE EX ART. 193, C.1 DEL D.LGS. 36/2023 - PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA - PARCO AVVENTURA

COMMITTENTE: Laceno Live S.r.l.

Data, 01/08/2023

IL TECNICO
ING. GIANCARLO CONTINO - ING. FLORA ROCCO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 A.P. P.Avv.	Fornitura e posa in opera di Parco Avventura costituito da n.5 percorsi aerei tra gli alberi con idonei dispositivi di protezione individuale per i fruitori atti a far rimanere questi ultimi sempre ancorati, in totale sicurezza, ad un cavo d'acciaio che collega gli alberi (linea di vita continua). Sono altresì compresi gli idonei dispositivi di protezione individuale per n.3 soccorritori assieme all'adeguata attrezzatura specifica per il soccorso, per n.15 adulti e per n. 15 bambini. Per i percorsi adatti agli adulti sono state previste longe "intelligenti" di tipo Clic-it o similari; per i percorsi adatti ai bambini sono stati previsti dispositivi che permettono di superare i punti di discontinuità della linea di vita senza sganciarsi da essa, garantendo la massima sicurezza del bambino (sistema di linea di vita continuo). Il lavoro, eseguito da personale specializzato addetto a "lavori in quota con l'utilizzo di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi", sarà svolto secondo le norme vigenti in materia, con materiali secondo norma e di alta qualità. Per la realizzazione del parco tutti i legni utilizzati sono di pino trattato in autoclave a norma E-351, funi di acciaio zincato di diametro 12mm, morsetti di serraggio in acciaio zincato conformi a norma EN 13411-5, cordame e reti in poliestere o materiali similari. Le piattaforme di sosta tra un atelier e l'altro sono in legno e sono bloccate alla pianta con l'ausilio di barre filettate in acciaio zincato che stringono la pianta e non la forano. Sono compresi n.25 atelier e n.20 piattaforme di sosta così suddivisi: n.2 percorso bambini composti da n.10 atelier (con sistema di linea di vita continuo), n. 3 percorsi adulti composti da un totale di n. 15 atelier. Sono inoltre compresi n. 3 percorsi per pratica, gli oneri per il trasporto in loco, ogni accessorio e pezzo speciale, l'incidenza dei collegamenti e la posa in opera, qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	70'518,85	70'518,85
	Parziale LAVORI A MISURA euro							70'518,85
	TOTALE euro							70'518,85
	Data, 01/08/2023 **Il Tecnico** ING. GIANCARLO CONTINO - ING. FLORA ROCCO							
	A RIPORTARE							

Comune di Bagnoli Irpino
Provincia di Avellino

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COMPRENSORIO SCIISTICO DEL LACENO - CONCESSIONE DI COSTRUZIONE E GESTIONE EX ART. 193, C.1 DEL D.LGS. 36/2023 - PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA - CAMPING

COMMITTENTE: Laceno Live S.r.l.

Data, 01/08/2023

IL TECNICO
ING. GIANCARLO CONTINO - ING. FLORA ROCCO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Demolizioni e trasporti (Cat 1)							
1 CAM23_P03 .010.035.A	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione (lung.=7*2+11*2)		36,00		3,000	108,00		
	SOMMANO mq					108,00	26,65	2'878,20
2 CAM23_R02 .090.070.B	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato. copertura		7,00	11,000		77,00		
	SOMMANO mq					77,00	5,67	436,59
3 CAM23_R02 .025.050.A (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	2,00 2,00	1,80 1,60		0,700 0,700	2,52 2,24		
	SOMMANO mq					4,76	10,62	50,55
4 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	7,08	63,72
5 CAM23_R02 .050.020.A (CAM)	Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	4,25	127,50
6 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica		6,40	6,400		40,96		
	SOMMANO mq					40,96	8,50	348,16
7 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. (lung.=4*6,4)		25,60		2,200	56,32		
	SOMMANO mq					56,32	6,37	358,76
8	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con							
	A RIPORTARE							4'263,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'263,48
CAM23_T01 .020.010.A	autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 2 [mq 77.00]		0,03			2,31		
	Vedi voce n° 3 [mq 4.76]		0,10			0,48		
	Vedi voce n° 4 [cad 9.00]		0,30	0,500	0,500	0,68		
	Vedi voce n° 5 [ml 30.00]		0,03	0,030		0,03		
	Vedi voce n° 6 [mq 40.96]		0,10			4,10		
	Vedi voce n° 7 [mq 56.32]		0,10			5,63		
	SOMMANO mc					13,23	44,16	584,24
9 CAM23_T01 .020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 8 [mc 13.23]	2,00				26,46		
	SOMMANO mc/ 5km					26,46	6,58	174,11
	Impianto termoidraulico (Cat 6)							
10 CAM23_I01. 010.060.A	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti							
	(lung.=4*2+4+2)		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	72,36	1'013,04
11 CAM23_I01. 010.040.A	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti							
	(lung.=6*2+3+2)		17,00			17,00		
	SOMMANO cad					17,00	76,34	1'297,78
12 CAM23_C01 .020.010.F	Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici all'interno dei locali Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi							
	A RIPORTARE							7'332,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'332,65
	speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	19,11	764,40
13 CAM23_C05 .010.020.E (CAM)	Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 15x22		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,92	138,40
14 CAM23_I01. 010.055.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso.Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili (lung.=6*2+3+2)		17,00			17,00		
	SOMMANO cad					17,00	53,68	912,56
15 CAM23_I03. 010.010.G (CAM)	Tubazione in PVC rigido Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	17,93	179,30
16 CAM23_I01. 020.010.A	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	266,74	1'066,96
17 CAM23_I01.	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di							
	A RIPORTARE							10'394,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'394,27
020.060.A	erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	292,30	1'169,20
18 CAM23_I01. 020.015.B	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 70x70 cm in extra con miscelatore monocomando		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	294,19	1'176,76
	Impianto elettrico (Cat 7)							
19 CAM23_L01 .010.010.B	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	37,56	375,60
20 CAM23_L01 .010.090.B	Punto presa 10 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio e in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato pesante		10,00			10,00		
	A RIPORTARE					10,00		13'115,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		13'115,83
	SOMMANO cad					10,00	34,66	346,60
21 CAM23_L01 .010.230.B	Punto con magnetotermico e presa bivalente 10/ 16 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore magnetotermico differenziale unipolare 16 A 230 V potere di interruzione 3000 A, 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto con magnetotermico differenziale e presa bivalente 10/16 A. Con corrugato pesante.		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	264,71	794,13
22 CAM23_L01 .060.100.B	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a incasso da 24 moduli 300x465x90 mm		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	155,37	155,37
	Copertura, opere da lattoniere, isolamenti (Cat 3)							
23 CAM23_E10 .020.030.B (CAM)	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico - Spessore 4 cm Vedi voce n° 2 [mq 77.00]					77,00		
	SOMMANO mq					77,00	44,08	3'394,16
24 CAM23_E12 .040.030.C	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, . Spessore 0,4 mm, colore nero Vedi voce n° 23 [mq 77.00]					77,00		
	SOMMANO mq					77,00	5,08	391,16
25 CAM23_E06 .010.040.A (CAM)	Piccola orditura di tetti in legno Piccola orditura di tetti in legno, nelle misure commerciali, fornita e posta in opera, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, gli sfridi, i tagli a misura. Abete							
	A RIPORTARE							18'197,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'197,25
	dente di arresto perimetrale *(lung.=10+10+4+4)		28,00	0,100	0,120	0,34		
	SOMMANO mc					0,34	1'187,29	403,68
26 CAM23_E11 .030.030.B	Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, oneri di trasporto. Con lamiera di acciaio zincato dello spessore da 0,45 a 0,6 mm Vedi voce n° 2 [mq 77.00]					77,00		
	SOMMANO mq					77,00	52,12	4'013,24
27 CAM23_E11 .030.030.D	Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto. Sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di alluminio preverniciata Vedi voce n° 26 [mq 77.00]					77,00		
	SOMMANO mq					77,00	9,64	742,28
28 CAM23_E11 .040.030.I	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 (lung.=7*2+11*2)		36,00	0,800		28,80		
	SOMMANO mq					28,80	81,70	2'352,96
29 CAM23_E11 .040.020.B	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 100 mm pluviali	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	23,78	190,24
	Pavimentazioni e rivestimenti (Cat 4)							
30 CAM23_E07 .010.010.A (CAM)	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti.							
	A RIPORTARE							25'899,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'899,65
	Vedi voce n° 6 [mq 40.96]					40,96		
	SOMMANO mq					40,96	17,02	697,14
31 CAM23_E13 .030.020.D (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo							
	Vedi voce n° 30 [mq 40.96]					40,96		
	SOMMANO mq					40,96	63,27	2'591,54
32 CAM23_E15 .020.010.A (CAM)	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita							
		2,00	14,00		2,100	58,80		
			18,00		2,100	37,80		
	SOMMANO mq					96,60	44,35	4'284,21
	Opere murarie e tinteggiature (Cat 2)							
33 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato							
	interno *(lung.=4+3)	4,00	7,00		0,600	16,80		
		2,00	4,00	3,000		24,00		
	(lung.=6+3)	2,00	9,00		0,600	10,80		
			6,00	3,000		18,00		
	(lung.=4+4+1+3+3+1)		16,00		0,600	9,60		
			7,00			7,00		
	(lung.=7+4)	2,00	11,00		3,000	66,00		
			28,00			28,00		
	esterno *(lung.=11*2+7*2)		36,00		3,000	108,00		
	SOMMANO mq					288,20	10,28	2'962,70
34 CAM23_E21 .020.050.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura a base di silicati Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura							
	Vedi voce n° 33 [mq 288.20]					288,20		
	SOMMANO mq					288,20	14,24	4'103,97
	Infissi (Cat 5)							
35 CAM23_E18 .030.040.A	Invetriate esterne in legno e alluminio Invetriata esterna alluminio - legno, fissa o con parti apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o più ante. Costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio							
	A RIPORTARE							40'539,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'539,21
	fisso comprensivo di bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa, realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; righelli fermavetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Minimo contabilizzabile m² 2,00 - Per superfici fino a 3,00 mq Vedi voce n° 3 [mq 4.76]					4,76		
	SOMMANO mq					4,76	456,17	2'171,37
36 CAM23_E20 .020.060.A	Vetratata termoisolante con gas - Intercapedine 14 mm Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine gas Kripton, coefficiente di trasmittanza termica Ug di 0,9 W/m2K, k di 0,9; in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici.Intercapedine 14 mm (4+14+4) Vedi voce n° 35 [mq 4.76]					4,76		
	SOMMANO mq					4,76	168,50	802,06
37 CAM23_E20 .020.100.A	Riempimento dell'intercapedine con gas argon Riempimento dell'intercapedine di etrate termoisolanti con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB). Per singola camera Vedi voce n° 36 [mq 4.76]					4,76		
	SOMMANO mq					4,76	7,95	37,84
38 CAM23_E20 .020.090.A	Assemblaggio e posa di vetrata termoisolante Assemblaggio di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno contabilizzati a parte - vetrata doppia Vedi voce n° 37 [mq 4.76]					4,76		
	SOMMANO mq					4,76	27,55	131,14
	Impianto termoidraulico (Cat 6)							
39 NP01	Fornitura e posa in opera di impianto termo idraulico costituito da n.1 caldaia a legna di potenza termica pari a 25 kW a fiamma rovescia per riscaldamento e produzione id acqua calda sanitaria opportunamente dimensionato al consumo termico dell'edificio comprensivo di accumulo di 1000 l nochè di tutte le raccorderie per dare il lavoro eseguito secondo le regole dell'arte		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'000,00	12'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							55'681,62
	TOTALE euro							55'681,62
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
M	**LAVORI A MISURA euro**	55'681,62
M:001	Servizi igienici euro	55'681,62
M:001.001	Demolizioni e trasporti euro	5'021,83
M:001.002	Opere murarie e tinteggiature euro	7'066,67
M:001.003	Copertura, opere da lattoniere, isolamenti euro	11'487,72
M:001.004	Pavimentazioni e rivestimenti euro	7'572,89
M:001.005	Infissi euro	3'142,41
M:001.006	Impianto termoidraulico euro	19'718,40
M:001.007	Impianto elettrico euro	1'671,70
	TOTALE euro	55'681,62

Data, 01/08/2023

Il Tecnico
ING. GIANCARLO CONTINO - ING. FLORA ROCCO

	A RIPORTARE	

Comune di Bagnoli Irpino
Provincia di Avellino

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COMPRENSORIO SCIISTICO DEL LACENO - CONCESSIONE DI COSTRUZIONE E GESTIONE EX ART. 193, C.1 DEL D.LGS. 36/2023 - PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA - SKI E BIKE RENT (EX NOLO SCI)

COMMITTENTE: Laceno Live S.r.l.

Data, 01/08/2023

IL TECNICO
ING. GIANCARLO CONTINO - ING. FLORA ROCCO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Demolizioni e trasporti (Cat 1)							
1 CAM23_P03 .010.035.A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione	4,00	10,40		3,500	145,60		
	SOMMANO mq					145,60	26,65	3'880,24
2 CAM23_P03 .010.035.B	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese Vedi voce n° 1 [mq 145.60]	1,00				145,60		
	SOMMANO mq/3 0 gg					145,60	2,10	305,76
3 CAM23_R02 .090.070.B	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato. copertura		155,00			155,00		
	SOMMANO mq					155,00	5,67	878,85
4 CAM23_R02 .090.060.A (CAM)	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. canale di gronda	4,00	11,00			44,00		
	SOMMANO ml					44,00	5,67	249,48
5 CAM23_R02 .020.030.A (CAM)	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm esterno piano terra *(lung.=1,65+1,8)		3,45		2,500	8,63		
	SOMMANO mq					8,63	5,12	44,19
6 CAM23_R02 .025.010.A (CAM)	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	2,00 2,00 3,00 3,00	1,00 0,70 0,50 1,00		1,400 1,400 0,500 0,500	2,80 1,96 0,75 1,50		
	SOMMANO mq					7,01	10,62	74,45
7 CAM23_R02 .025.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	7,00	0,70		2,100	10,29		
	A RIPORTARE					10,29		5'432,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,29		5'432,97
	SOMMANO mq					10,29	8,50	87,47
8 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	7,08	21,24
9 CAM23_R02 .050.020.A (CAM)	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	4,25	85,00
10 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica							
	wc piano terra	2,00	4,25			8,50		
	SOMMANO mq					8,50	8,50	72,25
11 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.	2,00	4,50		2,100	18,90		
	SOMMANO mq					18,90	6,37	120,39
12 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 3 [mq 155.00]		0,03			4,65		
	Vedi voce n° 4 [ml 44.00]		0,10	0,100		0,44		
	Vedi voce n° 5 [mq 8.63]		0,10			0,86		
	Vedi voce n° 6 [mq 7.01]		0,10			0,70		
	Vedi voce n° 7 [mq 10.29]		0,10			1,03		
	Vedi voce n° 8 [cad 3.00]		0,30	0,500	0,500	0,23		
	Vedi voce n° 9 [ml 20.00]		0,03	0,030		0,02		
	Vedi voce n° 10 [mq 8.50]		0,10			0,85		
	Vedi voce n° 11 [mq 18.90]		0,10			1,89		
	SOMMANO mc					10,67	44,16	471,19
13 CAM23_T01 .020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 12 [mc 10.67]	2,00				21,34		
	SOMMANO mc/ 5km					21,34	6,58	140,42
	Impianto termoidraulico (Cat 6)							
14	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di							
	A RIPORTARE							6'430,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'430,93
CAM23_I01.010.060.A	allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	72,36	434,16
15 CAM23_I01.010.040.A	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	76,34	610,72
16 CAM23_C01.020.010.F	Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici all'interno dei locali Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	19,11	573,30
17 CAM23_C05.010.020.E (CAM)	Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 15x22		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	6,92	103,80
18 CAM23_I01.010.055.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso.Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	53,68	429,44
	A RIPORTARE							8'582,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'582,35
19 CAM23_I03.010.010.G (CAM)	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	17,93	179,30
20 CAM23_I01.020.010.A	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	266,74	533,48
21 CAM23_I01.020.060.A	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	292,30	584,60
22 CAM23_I01.020.080.B	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cmcompleto di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	220,62	441,24
	Impianto elettrico (Cat 7)							
23 CAM23_L01.010.010.B	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con							
	A RIPORTARE							10'320,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'320,97
	coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	37,56	375,60
	Impianto termoidraulico (Cat 6)							
24 CAM23_I01.020.015.B	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 70x70 cm in extra con miscelatore monocomando		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	294,19	588,38
25 CAM23_M08.010.090.K	Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 1500		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	92,41	277,23
26 CAM23_C08.010.060.B	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 15 l					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	198,16	396,32
	Impianto elettrico (Cat 7)							
27 CAM23_L01.010.090.B	Punto presa 10 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con							
	A RIPORTARE							11'958,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'958,50
	caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio e in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato pesante		10,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	34,66	346,60
28 CAM23_L01 .010.230.B	Punto con magnetotermico e presa bivalente 10/ 16 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore magnetotermico differenziale unipolare 16 A 230 V potere di interruzione 3000 A, 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto con magnetotermico differenziale e presa bivalente 10/16 A. Con corrugato pesante.		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	264,71	794,13
29 CAM23_L01 .060.100.B	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a incasso da 24 moduli 300x465x90 mm		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	155,37	155,37
	Copertura, opere da lattoniere, isolamenti (Cat 3)							
30 CAM23_E10 .020.030.B (CAM)	Isolamento termico di coperture con pannelli in poliuretano espanso rigido (rivestito con velo di vetro saturato) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretanica espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con velo di vetro saturato conducibilità termica dichiarata di calcolo 0,028 W/mK in funzione dello spessore resistenza a compressione con deformazione del 10% non inferiore a 150 kPa, comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² fissati mediante collante bituminoso a freddo o con collante poliuretanico - Spessore 4 cm Vedi voce n° 3 [mq 155.00]					155,00		
	SOMMANO mq					155,00	44,08	6'832,40
31 CAM23_E12 .040.030.C	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, . Spessore 0,4 mm, colore nero Vedi voce n° 30 [mq 155.00]					155,00		
	SOMMANO mq					155,00	5,08	787,40
	A RIPORTARE							20'874,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'874,40
32 CAM23_E06 .010.040.A (CAM)	Piccola orditura di tetti in legno, nelle misure commerciali, fornita e posta in opera, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, gli sfridi, i tagli a misura. Abete							
	dente di arresto perimetrale *(lung.=11*4)		44,00	0,100	0,120	0,53		
	SOMMANO mc					0,53	1'187,29	629,26
33 CAM23_E11 .030.030.B	Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, oneri di trasporto. Con lamiera di acciaio zincato dello spessore da 0,45 a 0,6 mm							
	Vedi voce n° 3 [mq 155.00]					155,00		
	SOMMANO mq					155,00	52,12	8'078,60
34 CAM23_E11 .030.030.D	Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto. Sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di alluminio preverniciata							
	Vedi voce n° 33 [mq 155.00]					155,00		
	SOMMANO mq					155,00	9,64	1'494,20
35 CAM23_E11 .040.030.I	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10							
	(lung.=11*4)		44,00	0,800		35,20		
	SOMMANO mq					35,20	81,70	2'875,84
36 CAM23_E11 .040.020.B	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 100 mm							
	pluviali	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	23,78	380,48
	Pavimentazioni e rivestimenti (Cat 4)							
37 CAM23_E07 .010.010.A (CAM)	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti.							
	A RIPORTARE							34'332,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'332,78
	Vedi voce n° 10 [mq 8.50]					8,50		
	SOMMANO mq					8,50	17,02	144,67
38 CAM23_E13 .030.020.D (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo							
	Vedi voce n° 37 [mq 8.50]					8,50		
	SOMMANO mq					8,50	63,27	537,80
39 CAM23_E15 .020.010.A (CAM)	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita	2,00	9,30		2,100	39,06		
	SOMMANO mq					39,06	44,35	1'732,31
	Infissi (Cat 5)							
40 CAM23_E18 .020.010.A	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas	4,00	0,70		2,100	5,88		
	SOMMANO cad					5,88	397,90	2'339,65
	Opere murarie e tinteggiature (Cat 2)							
41 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato							
	interno		25,50		2,700	68,85		
			37,00			37,00		
			11,70		2,700	31,59		
			6,00			6,00		
			14,20		2,700	38,34		
			12,60			12,60		
			11,70		2,700	31,59		
			7,60			7,60		
			5,80		2,700	15,66		
			2,10			2,10		
			9,10		2,700	24,57		
			3,50			3,50		
		2,00	9,30		0,600	11,16		
		2,00	4,25			8,50		
	esterno	2,00	10,40		3,200	66,56		
	A RIPORTARE					365,62		39'087,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					365,62		39'087,21
		2,00	5,00		3,000	30,00		
		2,00	1,65		3,200	10,56		
		2,00	3,75		3,200	24,00		
	SOMMANO mq					430,18	10,28	4'422,25
42 CAM23_E21 .020.050.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura Vedi voce n° 41 [mq 430.18]					430,18		
	SOMMANO mq					430,18	14,24	6'125,76
	Infissi (Cat 5)							
43 CAM23_E18 .030.040.A	Invetriate esterne in legno e alluminio Invetriata esterna alluminio - legno, fissa o con parti apribili, con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o più ante. Costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa, realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; righelli fermavetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Minimo contabilizzabile m² 2,00 - Per superfici fino a 3,00 mq Vedi voce n° 6 [mq 7.01]					7,01		
		3,00	0,80		2,100	5,04		
	SOMMANO mq					12,05	456,17	5'496,85
44 CAM23_E20 .020.060.A	Vetratata termoisolante con gas - Intercapedine 14 mm Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine gas Kripton, coefficiente di trasmittanza termica Ug di 0,9 W/m2K, k di 0,9; in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; Compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici.Intercapedine 14 mm (4+14+4) Vedi voce n° 43 [mq 12.05]					12,05		
	SOMMANO mq					12,05	168,50	2'030,43
45 CAM23_E20 .020.100.A	Riempimento dell'intercapedine con gas argon Riempimento dell'intercapedine di etrate termoisolanti con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB). Per singola camera Vedi voce n° 44 [mq 12.05]					12,05		
	SOMMANO mq					12,05	7,95	95,80
46 CAM23_E20 .020.090.A	Assemblaggio e posa di vetrata termoisolante Assemblaggio di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno contabilizzati a parte - vetrata doppia Vedi voce n° 45 [mq 12.05]					12,05		
	A RIPORTARE					12,05		57'258,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,05		57'258,30
	SOMMANO mq					12,05	27,55	331,98
	Parziale LAVORI A MISURA euro							57'590,28
	TOTALE euro							57'590,28
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
M	**LAVORI A MISURA euro**	57'590,28
M:000	<nessuna> euro	57'590,28
M:000.001	Demolizioni e trasporti euro	6'430,93
M:000.002	Opere murarie e tinteggiature euro	10'548,01
M:000.003	Copertura, opere da lattoniere, isolamenti euro	21'078,18
M:000.004	Pavimentazioni e rivestimenti euro	2'414,78
M:000.005	Infissi euro	10'294,71
M:000.006	Impianto termoidraulico euro	5'151,97
M:000.007	Impianto elettrico euro	1'671,70
	TOTALE euro	57'590,28

Data, 01/08/2023

Il Tecnico
ING. GIANCARLO CONTINO - ING. FLORA ROCCO

	A RIPORTARE	

Comune di Bagnoli Irpino
Provincia di Avellino

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COMPRENSORIO SCIISTICO DEL LACENO - CONCESSIONE DI COSTRUZIONE E GESTIONE EX ART. 193, C.1 DEL D.LGS. 36/2023 - PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA - RICOVERO BATTIPISTA 1400

COMMITTENTE: Laceno Live S.r.l.

Data, 01/08/2023

IL TECNICO
ING. GIANCARLO CONTINO - ING. FLORA ROCCO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Demolizioni e trasporti (Cat 1)							
1 CAM23_P03 .010.035.A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione (lung.=2*10+7*2)		34,00		3,000	102,00		
	SOMMANO mq					102,00	26,65	2'718,30
2 CAM23_R02 .090.030.E (CAM)	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa	2,00	3,30 5,80	8,500 7,000		56,10 40,60		
	SOMMANO mq					96,70	5,67	548,29
3 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 2 [mq 96.70]		0,05			4,84		
	SOMMANO mc					4,84	44,16	213,73
4 CAM23_T01 .020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 3 [mc 4.84]	2,00				9,68		
	SOMMANO mc/ 5km					9,68	6,58	63,69
	Impianto elettrico (Cat 7)							
5 CAM23_L01 .010.010.B	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,56	75,12
6	Punto presa 10 A Impianto elettrico per edificio civile completo di							
	A RIPORTARE							3'619,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'619,13
CAM23_L01 .010.090.B	sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio e in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato pesante		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	34,66	69,32
7 CAM23_L01 .010.230.B	Punto con magnetotermico e presa bivalente 10/ 16 A Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore magnetotermico differenziale unipolare 16 A 230 V potere di interruzione 3000 A, 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto con magnetotermico differenziale e presa bivalente 10/16 A. Con corrugato pesante.		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	264,71	529,42
8 CAM23_L01 .060.100.B	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a incasso da 24 moduli 300x465x90 mm		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	155,37	155,37
	Copertura, opere da lattoniere, isolamenti (Cat 3)							
9 CAM23_E11 .030.030.B	Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, oneri di trasporto. Con lamiera di acciaio zincato dello spessore da 0,45 a 0,6 mm Vedi voce n° 2 [mq 96.70]					96,70		
	SOMMANO mq					96,70	52,12	5'040,00
10 CAM23_E11 .030.030.D	Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto							
	A RIPORTARE							9'413,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'413,24
	in opera comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto. Sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di alluminio preverniciata Vedi voce n° 9 [mq 96.70]					96,70		
	SOMMANO mq					96,70	9,64	932,19
	Opere murarie e tinteggiature (Cat 2)							
11 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato esterno		28,20		3,500	98,70		
	SOMMANO mq					98,70	10,28	1'014,64
12 CAM23_E21 .050.010.B (CAM)	Apllicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro	2,00 2,00	0,90 5,70		2,100 3,000	3,78 34,20		
	SOMMANO mq					37,98	6,57	249,53
13 CAM23_E21 .030.010.C (CAM)	Rivestimento plastico murale al quarzo, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine e media, eseguito a buccia d'arancia o gocciolato fine a qualsiasi altezza in tinte chiare per esterni e interni su pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi l'imprimitura con primer di ancoraggio a base di resine sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura. Spessore grosso 2,8/3,0 mm di rilievo Vedi voce n° 11 [mq 98.70]					98,70		
	SOMMANO mq					98,70	22,95	2'265,17
14 CAM23_E21 .050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco Vedi voce n° 12 [mq 37.98]					37,98		
	SOMMANO mq					37,98	12,08	458,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							14'333,57
	TOTALE euro							14'333,57
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
M	**LAVORI A MISURA euro**	14'333,57
M:000	<nessuna> euro	14'333,57
M:000.001	Demolizioni e trasporti euro	3'544,01
M:000.002	Opere murarie e tinteggiature euro	3'988,14
M:000.003	Copertura, opere da lattoniere, isolamenti euro	5'972,19
M:000.007	Impianto elettrico euro	829,23
	TOTALE euro	14'333,57

Data, 01/08/2023

Il Tecnico
ING. GIANCARLO CONTINO - ING. FLORA ROCCO

A RIPORTARE

Comune di Bagnoli Irpino
Provincia di Avellino

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COMPRENSORIO SCIISTICO DEL LACENO - CONCESSIONE DI COSTRUZIONE E GESTIONE EX ART. 193, C.1 DEL D.LGS. 36/2023 - PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA - PARKING E ACCESSO AL COMPRENSORIO

COMMITTENTE: Laceno Live S.r.l.

Data, 01/08/2023

IL TECNICO
ING. GIANCARLO CONTINO - ING. FLORA ROCCO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.		3400,00 1100,00		3,000 3,000	10'200,00 3'300,00		
	SOMMANO mq/cm					13'500,00	1,05	14'175,00
2 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [mq/cm 13 500.00]	0,01				135,00		
	SOMMANO mc					135,00	44,16	5'961,60
3 CAM23_T01 .020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 2 [mc 135.00]					135,00		
	SOMMANO mc/ 5km					135,00	6,58	888,30
4 CAM23_U05 .020.027.A	Conglomerato bituminoso chiuso per profilature Conglomerato bituminoso chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti, ecc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione. per risagomature		1000,00	0,050		50,00		
	SOMMANO mc					50,00	233,18	11'659,00
5 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.		3400,00 1100,00	3,000 3,000		10'200,00 3'300,00		
	SOMMANO mq/cm					13'500,00	2,84	38'340,00
6 CAM23_U05 .050.058.A	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.							
	A RIPORTARE							71'023,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							71'023,90
			3494,17			3'494,17		
	SOMMANO ml					3'494,17	1,87	6'534,10
7 NP01	Sistema automatico di controllo accessi per aree percheggio costituito da: doppia cassa automatica, doppia barriera, unità di ingresso e di uscita. Tutti i prodotti saranno in acciaio zincato. Completo di software per la gestione e di impianto di video sorveglianza.					1,00		
	SOMMANO					1,00	35'000,00	35'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							112'558,00
	TOTALE euro							112'558,00
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
M	**LAVORI A MISURA euro**	112'558,00
	TOTALE euro	112'558,00

Data, 01/08/2023

Il Tecnico
ING. GIANCARLO CONTINO - ING. FLORA ROCCO

	A RIPORTARE	

Comune di Bagnoli Irpimo
Provincia di Avellino

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COMPRENSORIO SCIISTICO DEL LACENO - CONCESSIONE DI COSTRUZIONE E GESTIONE EX ART. 193, C.1 DEL D.LGS. 36/2023 - PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA - ATTREZZATURE RIFUGIO 1400

COMMITTENTE: Laceno Live S.r.l.

Data, 01/08/2023

IL TECNICO
ING. GIANCARLO CONTINO - ING. FLORA ROCCO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

RO.VI. S.R.L

C/da Perazzo - 83035 Grottaminarda (AV) - Italy
Tel. 0825-441930 / 335-5845171 / 338-1520963 Fax 0825-441930
e-mail: info@roviarredonegozi.it Pec: ro_vi.srl@pec.it Internet: w w w .roviarredonegozi.it
P.Iva 02678580644 Reg. imprese Reg.Imprese Ariano Irpino N.

Preventivo nr. **117** del **01/08/2023**

Destinatario

LACENO LIVE SRL
Via Donizzetti 15
83035 Grottaminarda (AV)

Destinazione

Codice	Descrizione	Quantità	Prezzo	Sconto	Importo	Iva
	Fornitura attrezzature industriali per ristorante (40 coperti circa)	1	0,00		0,00	22
		1	0,00		0,00	22
	Cucina 6 fuochi elettrica serie 90 cm 120x90	1	4.850,00		4.850,00	22
	Fry-top liscio su vano aperto elettrico serie 90 cm 40x90	1	2.250,00		2.250,00	22
	Cuocipasta 1 vasca elettrico cm 40x90	1	2.800,00		2.800,00	22
	Kit 2 cestelli	1	170,00		170,00	22
	Friggitrice 1 vasca 18 lt elettrica	1	2.600,00		2.600,00	22
	Cappa a parete con aspiratore incorporato cm 280x110	1	1.650,00		1.650,00	22
	Kit montaggio	1	60,00		60,00	22
	Regolatore di velocità	1	90,00		90,00	22
	Plenum	1	500,00		500,00	22
NB.	Tubazione esclusa che va calcolata a seguito sopralluogo	1	0,00		0,00	22
	Forno elettrico 7 teglie touch mod. ICON	1	4.800,00		4.800,00	22
	Sistema di lavaggio automatico	1	550,00		550,00	22
	Sonda al cuore	1	250,00		250,00	22
	Supporto forno	1	550,00		550,00	22
	Abbattitore 5 teglie 1/1 GN	1	1.800,00		1.800,00	22
	Armadio TN 700 lt	1	1.300,00		1.300,00	22
	Armadio BT 700 lt	1	1.750,00		1.750,00	22
	Lavastoviglie a carico frontale MOD.RF45 cesto cm 50x50	1	1.850,00		1.850,00	22
	Supporto lavastoviglie con sportello	1	430,00		430,00	22
	Lavello inox 1 vasca con alzatina aperto con ripiano sottostante cm 70x70 completo di sifone e miscelatore	1	660,00		660,00	22
	Tavolo inox aperto con alzatina e ripiano sottostante cm 100x70	2	420,00		840,00	22
	Tavolo inox aperto con alzatina e ripiano sottostante cm 170x70	3	511,00		1.533,00	22
	Lavello inox 2 vasca e gocciolatoio armadiato con scorrevoli di chiusura cm 150x70	1	1.200,00		1.200,00	22
	Tavolo quadrato a gamba centrale cm 80x80	10	195,00		1.950,00	22
	Sedia 1528 Struttura in metallo verniciato e rivestimento in ecopelle	60	100,00		6.000,00	22
		1	0,00		0,00	22
	ARREDO BAR- BANCO E RETROBANCO- COMPLETO DI RIVESTIMENTO (cm 400 LINEARE) MODELLO 1 FASCIA DI PREZZO	1	0,00		0,00	22
		1	0,00		0,00	22
	BANCO BAR COMPOSTO DA :	1	0,00		0,00	22
	Banco bar refrigerato cm L300xP87, 4 vani refrigerati motore esterno - STATICO-	1	6.600,00		6.600,00	22
	Coppia di lavelli inox D 42 cm saldati a filo del piano	1	700,00		700,00	22

Segue >>>

RO.VI. S.R.L

C/da Perazzo - 83035 Grottaminarda (AV) - Italy
Tel. 0825-441930 / 335-5845171 / 338-1520963 Fax 0825-441930
e-mail: info@roviarredonegozi.it Pec: ro_vi.srl@pec.it Internet: w w w .roviarredonegozi.it
P.Iva 02678580644 Reg. imprese Reg.Imprese Ariano Irpino N.

Preventivo nr. **117** del **01/08/2023**

Destinatario

Destinazione

Codice	Descrizione	Quantità	Prezzo	Sconto	Importo	Iva
	completo di sifone e miscelatore					
	Coppia di fianchi di finitura	1	670,00		670,00	22
	Vetrina refrigerata cm L 100xP87xh137, con vetri alti dritti e Motore interno.	1	3.200,00		3.200,00	22
		1	0,00		0,00	22
	Retrobar composto da:	1	0,00		0,00	22
	Retrobanco neutro struttura in legno e top in acciaio cm L150xP65xh100	1	1.200,00		1.200,00	22
	Retrobanco neutro struttura in legno e top in acciaio cm L125xP65xh100	1	1.100,00		1.100,00	22
	Retro macchina caffè struttura e top inox cm L 150xP65xh100	1	2.150,00		2.150,00	22
	Coppia di fianchi di finitura per retrobanco	1	640,00		640,00	22
		1	0,00		0,00	22
	PEDANA SAGOMATA su misura IN CARPLY MQ 4	1	720,00		720,00	22
		1	0,00		0,00	22
	RETROALZATA COMPOSTA DA :	1	0,00		0,00	22
	Elemento modulare con schienale e mensole in cristallo cm L150xP25xh130	2	800,00		1.600,00	22
		1	0,00		0,00	22
	Impianto esterno con unità condensatrice entro i 10 metri	1	1.000,00		1.000,00	22

Pagamento:

Acconto:

Tot.imponibile	60.013,00 Eur
inC.T.	60.000,00 Eur
Tot.Iva	13.200,00 Eur
Tot. documento	**73.200,00Eur**

Nel rispetto della normativa vigente, ivi incluso DL 196/03 e reg. UE 2016/679, informiamo che i Vs. dati saranno utilizzati ai soli fini connessi ai rapporti commerciali tra di noi in essere.
Contributo CONAI assolto ove dovuto - Vi preghiamo di controllare i Vs. dati anagrafici, la P. IVA e il Cod. Fiscale. Non ci riteniamo responsabili di eventuali errori.

Comune di Bagnoli Irpimo
Provincia di Avellino

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COMPRENSORIO SCIISTICO DEL LACENO - CONCESSIONE DI COSTRUZIONE E GESTIONE EX ART. 193, C.1 DEL D.LGS. 36/2023 - PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA - RIFUGIO 1700

COMMITTENTE: Laceno Live S.r.l.

Data, 01/08/2023

IL TECNICO
ING. GIANCARLO CONTINO - ING. FLORA ROCCO

PriMus by Guido Clanciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Demolizioni e trasporti (Cat 1)							
1 CAM23_P03 .010.010.A	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a 4 m, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, fornito e posto in opera. Ponte su cavalletti di altezza non superiore a 4 m							
			10,00	3,000		30,00		
	SOMMANO mq					30,00	2,69	80,70
2 CAM23_R02 .060.040.A (CAM)	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica							
		1,00		102,000		102,00		
	SOMMANO mq					102,00	8,50	867,00
3 CAM23_R02 .025.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq							
	porte interne	4,00		0,700	2,200	6,16		
		3,00		0,800	2,200	5,28		
		2,00		0,900	2,200	3,96		
	SOMMANO mq					15,40	8,50	130,90
4 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari							
						8,00		
	SOMMANO cad					8,00	7,08	56,64
5 CAM23_R02 .025.010.C (CAM)	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq							
	prospetto sud	1,00	1,00	1,300		1,30		
		1,00	1,70	1,300		2,21		
	prospetto est	3,00	0,60	0,550		0,99		
		2,00	1,20	0,800		1,92		
	prospetto ovest	3,00	0,90	1,100		2,97		
	SOMMANO mq					9,39	7,08	66,48
6 CAM23_R02 .025.010.B (CAM)	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq							
	prospetto sud	1,00	3,20	1,300		4,16		
		1,00	2,70	1,300		3,51		
	SOMMANO mq					7,67	8,50	65,20
7	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di							
	A RIPORTARE							1'266,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'266,92
CAM23_R02 .050.020.A (CAM)	demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile		120,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	4,25	510,00
8 CAM23_R02 .090.070.A	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi monostrato.							
	copertura		176,00			176,00		
	SOMMANO mq					176,00	4,96	872,96
9 CAM23_R02 .060.032.A (CAM)	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.							
		1,00	1,00	2,200		2,20		
		1,00	2,00	2,200		4,40		
		1,00	3,70	2,200		8,14		
		1,00	3,00	2,200		6,60		
		1,00	4,50	2,200		9,90		
	SOMMANO mq					31,24	6,37	199,00
10 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 2 [mq 102.00]	0,10				10,20		
	Vedi voce n° 3 [mq 15.40]	0,10				1,54		
	Vedi voce n° 4 [cad 8.00]		0,30	0,300		0,72		
	Vedi voce n° 5 [mq 9.39]	0,10				0,94		
	Vedi voce n° 6 [mq 7.67]	0,10				0,77		
	Vedi voce n° 7 [ml 120.00]	0,03	0,03			0,11		
	Vedi voce n° 8 [mq 176.00]		0,03			5,28		
	Vedi voce n° 8 [mq 176.00]		0,10			17,60		
	SOMMANO mc					37,16	44,16	1'640,99
11 CAM23_T01 .020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 10 [mc 37.16]	2,00				74,32		
	SOMMANO mc/ 5km					74,32	6,58	489,03
	Tramezzature e opere murarie (Cat 2)							
12 CAM23_E18 .045.010.A	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza fino a 8 cm							
	(lung.=0,7+(2,2*2))	4,00	5,10			20,40		
	(lung.=0,8+(2,2*2))	3,00	5,20			15,60		
	(lung.=0,9+(2,2*2))	3,00	5,30			15,90		
	SOMMANO ml					51,90	16,52	857,39
	A RIPORTARE							5'836,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'836,29
13 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato							
			46,00	3,800		174,80		
			14,00	3,000		42,00		
	SOMMANO mq					216,80	10,28	2'228,70
14 CAM23_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazoo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Vedi voce n° 13 [mq 216.80]					216,80		
	SOMMANO mq					216,80	26,10	5'658,48
15 CAM23_E21 .020.050.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura Vedi voce n° 13 [mq 216.80]					216,80		
	SOMMANO mq					216,80	14,24	3'087,23
	Copertura, opere da lattoniere, isolamenti (Cat 3)							
16 CAM23_E12 .015.015.A	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia Membrana impermeabilebituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma a con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT da filo continuo stabilizzato con finitura della faccia a vista in ardesiata colore grigio naturale del peso totale compreso ardesia di 4,5 kg/m Vedi voce n° 8 [mq 176.00]					176,00		
	SOMMANO mq					176,00	23,83	4'194,08
17 CAM23_E11 .040.030.B	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 8/10							
			60,00	0,600		36,00		
	SOMMANO mq					36,00	44,67	1'608,12
18 CAM23_E11 .040.020.B	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 100 mm							
	A RIPORTARE							22'612,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'612,90
	pluviali	4,00 2,00	4,00 5,00			16,00 10,00		
	SOMMANO m					26,00	23,78	618,28
	Pavimentazioni e rivestimenti (Cat 4)							
19 CAM23_E07 .010.010.A (CAM)	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. Vedi voce n° 2 [mq 102.00]					102,00		
	SOMMANO mq					102,00	17,02	1'736,04
20 CAM23_E13 .030.010.A (CAM)	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm Vedi voce n° 19 [mq 102.00]					102,00		
	SOMMANO mq					102,00	41,54	4'237,08
21 CAM23_E15 .020.010.A (CAM)	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita Vedi voce n° 9 [mq 31.24]					31,24		
	SOMMANO mq					31,24	44,35	1'385,49
22 CAM23_E15 .080.050.A (CAM)	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	14,85	965,25
	Infissi (Cat 5)							
23 CAM23_E18 .080.050.A	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq prospetto sud (finestre)	1,00 1,00	1,50 1,70	1,300		1,50 2,21		
	A RIPORTARE					3,71		31'555,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,71		31'555,04
		3,00	1,50			4,50		
	SOMMANO mq					8,21	401,47	3'296,07
24 CAM23_E18 .080.050.B	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq							
	prospetto est (finestre)	3,00	1,50			4,50		
		2,00	1,90			3,80		
	prospetto ovest (finestre)	2,00	1,90			3,80		
	SOMMANO mq					12,10	398,94	4'827,17
25 CAM23_E20 .010.095.A	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6/7 mm							
	Vedi voce n° 23 [mq 8.21]					8,21		
	Vedi voce n° 24 [mq 12.10]					12,10		
	SOMMANO mq					20,31	89,75	1'822,82
26 CAM23_E18 .010.060.A	Porta interna in legno di abete Porta interna di legno di abete, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso o apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete (circa 8 x 2,5 cm) ammorsato alla muratura con idonee grappe, distanti al massimo 1,00 m tra loro, e da parti mobili intelaiate (minimo 8 x 4,50 cm) anche con fasce intermedie tamburate, rivestite sulle due facce con pannelli o compensati lisci; compresi mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato della lunghezza non inferiore a 14 cm, serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti							
	Vedi voce n° 3 [mq 15.40]					15,40		
	SOMMANO mq					15,40	373,23	5'747,74
	Impianto termoidraulico (Cat 6)							
27 CAM23_C08 .010.010.A	Produttore di acqua calda sanitaria in acciaio zincato Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio zincato, pressione max d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore a intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, staffe di sostegno, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 100 l, S = 0,75 mq							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	367,74	367,74
28	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di							
	A RIPORTARE							47'616,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'616,58
CAM23_I01.010.040.A	allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	76,34	305,36
29 CAM23_I01.020.080.A	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incassori					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	236,96	947,84
30 CAM23_I01.020.060.A	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	292,30	1'169,20
31 CAM23_C01.020.010.F	Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica con giunzioni a raccordi meccanici all'interno dei locali Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	3,00 4,00	3,00 2,00			9,00 8,00		
	SOMMANO m					17,00	19,11	324,87
32 CAM23_I01.	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna							
	A RIPORTARE							50'363,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							50'363,85
010.055.A	fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso.Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	53,68	214,72
	Impianto elettrico (Cat 7)							
33 CAM23_L01 .010.010.A	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguio in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	37,14	668,52
34 CAM23_L01 .010.270.A	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,54	71,08
35 CAM23_L01 .010.300.A	Punto presa telefonica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro 0.6 mm ; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle, placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con corrugato leggero.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,30	56,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro							51'374,77
	A RIPORTARE							51'374,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'374,77
	TOTALE euro							51'374,77
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
M	**LAVORI A MISURA euro**	51'374,77
M:000	<nessuna> euro	51'374,77
M:000.001	Demolizioni e trasporti euro	4'978,90
M:000.002	Tramezzature e opere murarie euro	11'831,80
M:000.003	Copertura, opere da lattoniere, isolamenti euro	6'420,48
M:000.004	Pavimentazioni e rivestimenti euro	8'323,86
M:000.005	Infissi euro	15'693,80
M:000.006	Impianto termoidraulico euro	3'329,73
M:000.007	Impianto elettrico euro	796,20
	TOTALE euro	51'374,77

Data, 01/08/2023

Il Tecnico
ING. GIANCARLO CONTINO - ING. FLORA ROCCO

	A RIPORTARE	

RO.VI. S.R.L

C/da Perazzo - 83035 Grottaminarda (AV) - Italy
Tel. 0825-441930 / 335-5845171 / 338-1520963 Fax 0825-441930
e-mail: info@roviarredonegozi.it Pec: ro_vi.srl@pec.it Internet: w w w .roviarredonegozi.it
P.Iva 02678580644 Reg. Imprese Reg.Imprese Ariano Irpino N.

Preventivo nr. **118** del **01/08/2023**

Destinatario

LACENO LIVE SRL
Via Donizzetti 15
83035 Grottaminarda (AV)

Destinazione

Codice	Descrizione	Quantità	Prezzo	Sconto	Importo	Iva
	Fornitura attrezzature industriali per ristorante (40 coperti circa)	1	0,00		0,00	22
		1	0,00		0,00	22
	Cucina 4 fuochi elettrica (4 piastre tonde su vano aperto)serie 70 cm 70x70	1	1.780,00		1.780,00	22
	Fry-top liscio su vano aperto elettrico serie 70 cm 40x70	1	1.800,00		1.800,00	22
	Friggitrice 1 vasca 12 lt elettrica serie 70 cm 40x70	1	2.200,00		2.200,00	22
	Cappa a parete con aspiratore incorporato cm 200x110	1	1.400,00		1.400,00	22
	Kit montaggio	1	60,00		60,00	22
	Regolatore di velocità	1	90,00		90,00	22
	Plenum	1	500,00		500,00	22
NB.	Tubazione esclusa che va calcolata a seguito sopralluogo	1	0,00		0,00	22
	Forno elettrico 4 teglie 1/1 GN combinato convenzione vapore con pannello elettromeccanico lavaggio manuale	1	2.750,00		2.750,00	22
	Supporto forno	1	670,00		670,00	22
	Armadio TN 700 lt	1	1.300,00		1.300,00	22
	Armadio BT 700 lt	1	1.750,00		1.750,00	22
	Lavastoviglie a carico frontale MOD.RF45 cesto cm 50x50	1	1.850,00		1.850,00	22
	Supporto lavastoviglie con sportello	1	430,00		430,00	22
	Lavello inox 1 vasca con alzatina aperto cm 70x70 completo di sifone e miscelatore	1	620,00		620,00	22
	Tavolo inox aperto con alzatina e ripiano sottostante cm 100x70	1	420,00		420,00	22
	Lavello inox 1 vasca e gocciolatoio aperto completo di sifone e miscelatore cm 100x70	1	660,00		660,00	22
	Tavolo quadrato a gamba centrale cm 80x80	8	195,00		1.560,00	22
	Sedia 1054 Struttura in polipropilene	40	50,00		2.000,00	22
		1	0,00		0,00	22
	ARREDO BAR- BANCO E RETROBANCO- COMPLETO DI RIVESTIMENTO (cm 250 lineare) MODELLO 1 FASCIA DI PREZZO	1	0,00		0,00	22
		1	0,00		0,00	22
	BANCO BAR COMPOSTO DA :	1	0,00		0,00	22
	Banco bar refrigerato cm L250xP87, 3 vani refrigerati motore esterno - STATICO-	1	5.600,00		5.600,00	22
	Lavello inox D 42 cm saldato a filo del piano completo di sifone e miscelatore	1	520,00		520,00	22
	Coppia di fianchi di finitura	1	670,00		670,00	22
		1	0,00		0,00	22
	Retrobar composto da:	1	0,00		0,00	22
	Retrobanco neutro struttura e top in acciaio cm L100xP65xh100	1	1.500,00		1.500,00	22

Segue >>>

RO.VI. S.R.L

C/da Perazzo - 83035 Grottaminarda (AV) - Italy
Tel. 0825-441930 / 335-5845171 / 338-1520963 Fax 0825-441930
e-mail: info@roviarredonegozi.it Pec: ro_vi.srl@pec.it Internet: w w w .roviarredonegozi.it
P.Iva 02678580644 Reg. imprese Reg.Imprese Ariano Irpino N.

Preventivo nr. **118** del **01/08/2023**

Destinatario

Destinazione

Codice	Descrizione	Quantità	Prezzo	Sconto	Importo	Iva
	Retro macchina caffè struttura e top inox cm L 150xP65xh100	1	2.150,00		2.150,00	22
	Coppia di fianchi di finitura per retrobanco	1	640,00		640,00	22
		1	0,00		0,00	22
	PEDANA SAGOMATA su misura IN CARPLY MQ 2,50	1	450,00		450,00	22
		1	0,00		0,00	22
	RETROALZATA COMPOSTA DA :	1	0,00		0,00	22
	Elemento modulare con schienale e mensole in cristallo cm L150xP25xh130	1	700,00		700,00	22
		1	0,00		0,00	22
	Impianto esterno con unità condensatrice entro i 10 metri	1	1.000,00		1.000,00	22

Pagamento:

Acconto:

Tot.imponibile	35.070,00Eur
in C.T.	35.000,00Eur
Tot.Iva	7.700,00Eur
Tot. documento	**42.700,00Eur**

Nel rispetto della normativa vigente, ivi incluso DL 196/03 e reg. UE 2016/679, informiamo che i Vs. dati saranno utilizzati ai soli fini connessi ai rapporti commerciali tra di noi in essere.
Contributo CONAI assolto ove dovuto - Vi preghiamo di controllare i Vs. dati anagrafici, la P. IVA e il Cod. Fiscale. Non ci riteniamo responsabili di eventuali errori.