



COMUNE DI
COMO

**PISCINA SINIGAGLIA
MOSAICO VASCA
E OPERE DI RIQUALIFICAZIONE**

Progetto Definitivo Esecutivo

RUP arch. Luca Nosedà

CUP: J17H21000290004

Var_04_COM

Quadro comparativo

31 Ottobre 2023

CAP.01 - INTERVENTO SU VASCA NATATORIA

RIFERIMENTO PREZZIARIO	VOCE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		Var%
				PROGETTO	VARIANTE	VARIAZIONI		PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	
		RIPRISTINO VASCA NATATORIA										
MA.00.005.0010._PRL.01-2023	1.01	Rimozione di accessori vari per piscine , compreso accatastamento nell'ambito del cantiere per successivo riutilizzo (operaio qualificato edile 2° livello - ore normali) scalette metalliche, valvola di fondo, teli in pvc, galleggianti, griglie metalliche, corpi illuminanti, etc.										
		<i>Sommano</i>	h	30,0	30,0		36,42	1.092,60 €	1.092,60 €			
1C.01.120.0010.a_PRL.01-2023	1.02	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; pulizia ed accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Piastrelle di ceramica, gres e simili.										
		<i>Sommano</i>	mq	556,61	556,61		9,52	5.298,93 €	5.298,93 €			
1C.27.050.0100.e_PRL.01-2023	1.03	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010										
		<i>Sommano</i>	t	5,57	5,57		83,20	463,10 €	463,10 €			
1C.01.060.0070.a_PRL.01-2023	1.04	Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compreso l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati. OPERA IN VARIANTE										
		<i>Sommano</i>	mq	1.113,22		-1.113,22	4,46	4.964,96 €			- 4.964,96 €	-100,00%

CAP.01 - INTERVENTO SU VASCA NATATORIA

RIFERIMENTO PREZZARIO	VOCE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		Var%
				PROGETTO	VARIANTE	VARIAZIONI		PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	
1C.27.050.0100.e _PRL.01-2023	1.05	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 OPERA IN VARIANTE										
		<i>Oneri smaltimento manto impermeabile</i>	t	22,26		-22,26	83,20	1.852,40 €			- 1.852,40 €	-100,00%
NP.VAR.01	1.04 bis	Rimozione del doppio strato di impermeabilizzante costituito da resine bicomponente con interposta rete in fibra di vetro al vivo del calcestruzzo, lavorazione eseguita tramite l' ... brasivi diamantati, sia su pareti che sul fondo della piscina escluso oneri a discarica autorizzata da valutarli a parte. Intervento effettuato sia su pareti che su fondo vasca. OPERA IN VARIANTE										
		<i>Strato di impermeabilizzazione esistente</i>	mq		556,61	556,61	193,47		107.687,34 €	107.687,34 €		100,00%
1C.27.050.0100.e _PRL.01-2023	1.05 bis	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 OPERA IN VARIANTE										
		<i>Oneri smaltimento manto impermeabile</i>	t		21,99	21,99	83,20		1.829,65 €	1.829,65 €		100,00%
1C.01.090.0020.a _PRL.01-2023	1.06	Scrostamento di intonaco interno od esterno , di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento										
		<i>Sommano</i>	mq	556,61		-556,61	13,22	7.358,38 €			- 7.358,38 €	-100,00%

CAP.01 - INTERVENTO SU VASCA NATATORIA

RIFERIMENTO PREZZIARIO	VOCE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		Var%
				PROGETTO	VARIANTE	VARIAZIONI		PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	
1C.27.050.0100.e _PRL.01-2023	1.07	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010										
		Sommano	t	11,13		-11,13	83,20	926,20 €			- 926,20 €	-100,00%
1C.01.040.0120.e _PRL.01-2023	1.08	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie con diametro da 91 a 110 mm										
		Sommano	ml	36,00	36,00		80,94	2.913,84 €	2.913,84 €			
1C.04.700.0150.b _PRL.01-2023	1.09	Ripristino di lesioni su strutture in cemento armato con iniezioni di resina epossidica eseguite con idoneo impianto di iniezione a bassa pressione. Sono compresi: l'esecuzione di 4-6 fori, diam. 20-30 mm con utensili a rotazione a bassa velocità, per l'alloggiamento degli ugelli; la stuccatura perimetrale della lesione con adesivi epossidici morbidi; la posa dei tubetti di iniezione e di sfianto; la resina epossidica iniettata fino a completa saturazione in profondità; le opere di presidio ed i ponteggi. per lesioni fino a 1,5 mm e profondità da 26 a 50 cm										
		Sommano	ml	70,00	70,00		56,33	3.943,10 €	3.943,10 €			
1C.04.700.0160_P RL.01-2023	1.10	Regolarizzazione superficiale di tutte le superfici di calcestruzzo e delle parti ricostruite con malte cementizie mediante applicazione a spatola e rifinitura a frattazzo di spugna di malta cementizia per rasature provviste di marcatura CE e conforme a requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte di classe R2 di tipo CC e PCC, per uno spessore di 2 mm. Compresi la bagnatura fino a saturazione delle superfici. Esclusi: ponteggi.										
		Sommano	mq	556,61	556,61		13,19	7.341,69 €	7.341,69 €			

CAP.01 - INTERVENTO SU VASCA NATATORIA

RIFERIMENTO PREZZARIO	VOCE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		Var%
				PROGETTO	VARIANTE	VARIAZIONI		PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	
1C.07.110.0020.c _PRL.01-2023	1.11	Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzafo e i piani di lavoro interni, n piano e squadra perfetto, per applicazione piastrelle incollate										
		Sommano	mq	556,61		-556,61	18,13	10.091,34 €			- 10.091,34 €	-100,00%
NP.ED.01	1.12	Realizzazione dell'impermeabilizzazione traspirante antialcalina cloro-resistente sottopiastrella con gel-membrana impermeabile, superadesiva, ultralavorabile, eco-compatibile, monocomponente a ridotte emissioni di CO2 e bassissime emissioni di sostanze organiche volatili, riciclabile come inerte a fine vita, tipo Nanoflex No Limits di Kerakoll Spa o simili prima della posa ad elevata adesione e durabilità con gel-adesivo tipo H40 No Limits o simili. L'impermeabilizzazione può essere realizzata su massetto minerale esistente o di nuova realizzazione, su vecchio pavimento o su caldana in cls/ca che presentano giunti di frazionamento oltre i giunti perimetrali L'intervento si svolgerà nelle seguenti fasi: a) pulizia specifica del sottofondo in base alla tipologia; b) impermeabilizzazione degli spigoli parete-pavimento, parete-parete, parte-bordo, campi di pendenza, scale ed elementi architettonici con fornitura e posa in opera di nastro impermeabile elastico in NBR alcali-resistente tipo Aquastop 120 di Kerakoll Spa o simili da incollare con tipo Aquastop Scuba di Kerakoll Spa o simili c) impermeabilizzazione del sottofondo con fornitura e posa in opera certificata di rasante impermeabile: applicazione con spatola americana in passate successive per ricoprire accuratamente tutte superfici compresi i nastri sigillanti realizzando uno spessore continuo uniforme di prodotto asciutto pari ad almeno 3 mm corrispondenti a circa 4,5-5 kg/m2 di prodotto; d) posa impermeabile di piastrelle ceramiche, materiali lapidei, clincker, mosaico vetro o ceramico con gel-adesivo tipo H40 No Limits o simili										
		Sommano	mq	556,61	556,61		75,78	42.178,10 €	42.178,10 €			

CAP.01 - INTERVENTO SU VASCA NATATORIA

RIFERIMENTO PREZZIARIO	VOCE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		Var%
				PROGETTO	VARIANTE	VARIAZIONI		PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	
NP.EDL.02	1.13	Sigillatura a tenuta idraulica del perimetro dei corpi passanti con idoneo sigillante idroespansivo previa scarnitura fino ad una profondità minima di cm 6; i supporti devono essere compatti, lisci, puliti e privi di parti friabili. Carteggiare e depolverare metalli e materiali plastici										
		<i>Sommano</i>	ml	70,00	70,00		50,43	3.529,81 €	3.529,81 €			
NP.ED.03	1.14	Sola Fornitura tessere di Mosaico ingres porcellanato smaltato , Tessere quadrate in formato 20 x 20 mm, spessore 5 mm, montate su pellicola adesiva posizionata sul lato a vista del materiale. Colore 9159 Bianco lux . Certificata B ai sensi della DIN 51 097. Ogni mq contiene 11 fogli, (si calcolano 13 fogli per gli sfridi)										
		<i>Sommano</i>	mq	275,00		-275,00	161,13	44.310,17 €			- 44.310,17 €	-100,00%
NP.VAR.02	1.14 bis	Sola Fornitura tessere di Mosaico in gres porcellanato smaltato , Tessere quadrate in formato 25 x 25 mm, spessore 4 mm, montate su rete in fibra di vetro fomato 30x30 cm. Classe prodotto Certificata B1a ai sensi della DIN 51 097. - finitura MATT COLORE SODIO (Sfrido 10%) OPERA IN VARIANTE										
		<i>Sommano</i>	mq		319,00	319,00	117,52		37.488,88 €	37.488,88 €		100,00%
NP.ED.04	1.15	Sola Fornitura tessere di Mosaico ingres porcellanato smaltato , Tessere quadrate in formato 20 x 20 mm, spessore 5 mm, montate su pellicola adesiva posizionata sul lato a vista del materiale. Colore 9264 Antracite chiaro . Certificata B ai sensi della DIN 51 097. Ogni mq contiene 11 fogli, (si calcolano 13 fogli per gli sfridi)										
		<i>Sommano</i>	mq	12,50		-12,50	243,85	3.048,07 €			- 3.048,07 €	-100,00%
NP.VAR.03	1.15 bis	Sola Fornitura tessere di Mosaico in gres porcellanato smaltato , Tessere quadrate in formato 25 x 25 mm, spessore 4 mm, montate su rete in fibra di vetro fomato 30x30 cm. Classe prodotto Certificata B1a ai sensi della DIN 51 097. finitura Full Body R10 A+B COLORE ALLUMINIO (Sfrido 10%). OPERA IN VARIANTE										
		<i>Sommano</i>	mq		13,75	13,75	117,52		1.615,90 €	1.615,90 €		100,00%

CAP.01 - INTERVENTO SU VASCA NATATORIA

RIFERIMENTO PREZZIARIO	VOCE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		Var%
				PROGETTO	VARIANTE	VARIAZIONI		PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	
NP.ED.05	1.16	Sola Fornitura tessere di Mosaico ingres porcellanato smaltato , Tessere quadrate in formato 20 x 20 mm, spessore 5 mm, montate su pellicola adesiva posizionata sul lato a vista del materiale. Colore 9257 Antracite scuro . Certificata B ai sensi della DIN 51 097. Ogni mq contiene 11 fogli, (si calcolano 13 fogli per gli sfridi)										
		<i>Sommano</i>	mq	12,50		-12,50	243,85	3.048,07 €			- 3.048,07 €	-100,00%
NP.VAR.04	1.16 bis	Sola Fornitura tessere di Mosaico in gres porcellanato smaltato , Tessere quadrate in formato 25 x 25 mm, spessore 4 mm, montate su rete in fibra di vetro fomato 30x30 cm. Classe prodotto Certificata B1a ai sensi della DIN 51 097. finitura Full Body R10 A+B COLORE XENO (Sfrido 10%) OPERA IN VARIANTE										
		<i>Sommano</i>	mq		13,75	13,75	117,52		1.615,90 €	1.615,90 €		100,00%
NP.ED.06	1.17	Sola Fornitura tessere di Mosaico ingres porcellanato smaltato , Tessere quadrate in formato 20 x 20 mm, spessore 5 mm, montate su pellicola adesiva posizionata sul lato a vista del materiale.. Colore 9450 Cobalto . Certificata B ai sensi della DIN 51 097. Ogni mq contiene 11 fogli, (si calcolano 13 fogli per gli sfridi)										
		<i>Sommano</i>	mq	190,00		-190,00	414,45	78.745,87 €			- 78.745,87 €	-100,00%
NP.VAR.05	1.17 bis	Sola Fornitura tessere di Mosaico in gres porcellanato smaltato , Tessere quadrate in formato 25 x 25 mm, spessore 4 mm, montate su rete in fibra di vetro fomato 30x30 cm. Classe prodotto Certificata B1a ai sensi della DIN 51 097. finitura MATT COLORE GALASSIA (sfrido 10%) OPERA IN VARIANTE										
		<i>Sommano</i>	mq		17,60	17,60	167,03		2.939,73 €	2.939,73 €		100,00%
NP.ED.07	1.18	Sola Fornitura tessere di Mosaico ingres porcellanato smaltato , Tessere quadrate in formato 20 x 20 mm, spessore 5 mm, montate su pellicola adesiva posizionata sul lato a vista del materiale. Colore Azzurro da campionare . Certificata B ai sensi della DIN 51 097. Ogni mq contiene 11 fogli, (si calcolano 13 fogli per gli sfridi)										
		<i>Sommano</i>	mq	50,00		-50,00	414,45	20.722,60 €			- 20.722,60 €	-100,00%

CAP.01 - INTERVENTO SU VASCA NATATORIA

RIFERIMENTO PREZZIARIO	VOCE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		Var%
				PROGETTO	VARIANTE	VARIAZIONI		PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	
NP.VAR.06	1.18 bis	Sola Fornitura tessere di Mosaico in gres porcellanato smaltato , Tessere quadrate in formato 25 x 25 mm, spessore 4 mm, montate su rete in fibra di vetro fomato 30x30 cm. Classe prodotto Certificata B1a ai sensi della DIN 51 097. finitura MATT COLORE MARINA (sfrido 10%) OPERA IN VARIANTE										
		<i>Sommano</i>	mq		93,50	93,50	167,03		15.617,31 €	15.617,31 €		100,00%
NP.ED.08	1.19	Sola Fornitura tessere di Mosaico ingres porcellanato smaltato , Tessere quadrate in formato 20 x 20 mm, spessore 5 mm, montate su pellicola adesiva posizionata sul lato a vista del materiale. Colore Celeste da campionare . Certificata B ai sensi della DIN 51 097. Ogni mq contiene 11 fogli, (si calcolano 13 fogli per gli sfridi)										
		<i>Sommano</i>	mq	25,00		-25,00	466,15	11.653,77 €		- 11.653,77 €		-100,00%
NP.VAR.07	1.19 bis	Sola Fornitura tessere di Mosaico in gres porcellanato smaltato , Tessere quadrate in formato 25 x 25 mm, spessore 4 mm, montate su rete in fibra di vetro fomato 30x30 cm. Classe prodotto Certificata B1a ai sensi della DIN 51 097. finitura MATT AZZURRO MARINA (sfrido 10%) OPERA IN VARIANTE										
		<i>Sommano</i>	mq		121,00	121,00	167,03		20.210,63 €	20.210,63 €		100,00%

CAP.01 - INTERVENTO SU VASCA NATATORIA

RIFERIMENTO PREZZIARIO	VOCE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		Var%
				PROGETTO	VARIANTE	VARIAZIONI		PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	
NP.ED.09	1.20	<p>Posa in opera certificata ad alta resistenza di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, mosaico, marmi e pietre naturali, con gel-adesivo strutturale flessibile multiuso, a ridotte emissioni di CO2 e bassissime emissioni di sostanze organiche volatili, conforme alla norma EN 12004 classe C2 TE, tipo H40 No Limits di Kerakoll Spa o simili. Stuccatura certificata ad alta resistenza con stucco minerale eco-compatibile batteriostatico e fungistatico naturale ad elevata solidità del colore, conforme alla norma ISO 13007-3 – classe CG2 WA, GreenBuilding Rating 4, tipo Fugabella Color di Kerakoll Spa o simili</p> <p>Sigillatura dei giunti elastici di movimento con sigillante organico eco-compatibile siliconico acetico antimuffa ad elevata elasticità, GreenBuilding Rating 3, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 15651 parte 1, 2 e 3, tipo Silicone Color di Kerakoll Spa o simili. In presenza di materiali lapidei utilizzare sigillante organico eco-compatibile siliconico neutro antimuffa ad elevata elasticità per giunti di dilatazione-deformazione, GreenBuilding Rating 3, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 15651 parte 1, 2, 3 e 4, tipo Neutro Color di Kerakoll Spa o simili.</p> <p>L'intervento si svolgerà nelle seguenti fasi: a) pulizia specifica del sottofondo in base alla tipologia b) posa del rivestimento con gel-adesivo: applicazione con spatola dentata regolando lo spessore dell'adesivo in base al tipo di sottofondo e di rivestimento c) stuccatura con resina-cemento Fugabella Color: applicazione con spatola o racla di gomma dura. Effettuare la pulizia finale con apposite spugne ed acqua pulita d) sigillatura dei giunti elastici di movimento con sigillante siliconico acetico Silicone Color oppure con sigillante siliconico neutro Neutro Color</p>										
		<i>Sommano</i>	mq	565,0	565,0		130,05	73.479,74 €	73.479,74 €			
NP.VAR.08	1.21	<p>Sola Fornitura di canaletta esterna di Mosaico in gres porcellanato smaltato, delle dimensione 25x200 mm spessore 4 mm finitura MATT COLORE MARINA</p> <p>Canaletta di bordo sfioro (sfrido 10%).</p> <p>OPERA IN VARIANTE</p>										
		<i>Sommano</i>	mq		600	600,00	16,58		9.948,00 €	9.948,00 €		100,00%

CAP.01 - INTERVENTO SU VASCA NATATORIA

RIFERIMENTO PREZZIARIO	VOCE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		Var%
				PROGETTO	VARIANTE	VARIAZIONI		PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	
NP.VAR.09	1.22	Posa in opera certificata ad alta resistenza di piastrelle ceramiche, grès porcellanato, mosaico, marmi e pietre naturali, con gel-adesivo strutturale flessibile multiuso, a ridott ... stici di movimento con sigillante siliconico acetico Silicone Color oppure con sigillante siliconico neutro Neutro Color. OPERA IN VARIANTE										
		Sommano	mq		107,50	107,50	17,33		1.862,98 €	1.862,98 €		100,00%
Sommano								326.962,74 €	341.057,21 €	14.094,47 €		4,13%

CAP.02 - SOSTITUZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA

RIFERIMENTO PREZZIARIO	VOCE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		Var %
				PROGETTO	VARIANTE	VARIAZIONI		PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	
		IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA +11,47 m										
1C.11.710.0040_P RL.01-2023	2.01	Pulizia di coperture piane , con rimozione totale di ogni materiale di qualsiasi natura e consistenza, pulizia a fondo del piano e dei canali di scarico. Compreso l'abbassamento e l'allontanamento dal cantiere dei materiali di risulta.										
		<i>Sommano</i>	mq	465,00		-465,00	4,63	2.152,95 €			- 2.152,95 €	-100,00%
1C.01.160.0010.a_ PRL.01-2023	2.02	Rimozione di lattoneria , inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni. Canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali.										
		<i>Sommano</i>	ml	54,00	54,00		9,61	518,94 €	518,94 €			
NP.ED.11	2.03	Doppio manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 liscia + 4 mm con scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.										
		<i>Sommano</i>	mq	310,00		-310,00	93,03	28.838,17 €			- 28.838,17 €	-100,00%
NP.ED.10	2.04	Fornitura e posa in opera di linea vita , costituita da dispositivi in acciaio inox per ancoraggio e assorbimento di energia per la protezione individuale anti caduta ancorata alla struttura portante, come previsto dal D.lg. 8 Luglio 2003 n°253, con certificato di conformità alla norma UNI EN. Il tutto compreso di progetto e fascicolo d'uso e manutenzione indicanti i punti d'accesso, tutti gli elementi di fissaggio per la corretta esecuzione dei lavori e certificazione di corretto montaggio rilasciata dal costruttore.										
		<i>Sommano</i>	corpo	2,00	2,00		6.102,77	12.205,54 €	12.205,54 €			

CAP.02 - SOSTITUZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA

RIFERIMENTO PREZZIARIO	VOCE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		Var %
				PROGETTO	VARIANTE	VARIAZIONI		PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	
1C.14.050.0010.c_ PRL.01-2023	2.05	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; <u>converse, scossaline, copertine.</u> Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm o superiore (peso specifico = 8,92 kg/dm³)										
		<i>Sommano</i>	Kg	324,00	324,00		12,07	3.910,68 €	3.910,68 €			
		IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA QUOTA +6,47 m										
1C.01.160.0010.a_ PRL.01-2023	2.06	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni. Canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali.										
		<i>Sommano</i>	ml	48,00	48,00		9,61	461,28 €	461,28 €			
1C.01.060.0070.a_ PRL.01-2023	2.07	Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compreso l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati.										
		<i>Sommano</i>	mq	804,21	804,21		4,46	3.586,78 €	3.586,78 €			
1C.27.050.0100.k_ PRL.01-2023	2.08	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi.										
		<i>Sommano</i>	t	3,22	3,22		19,15	61,66 €	61,66 €			
1C.01.110.0100.a_ PRL.01-2023	2.08	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Spessore fino a 8 cm										
		<i>Sommano</i>	mq	195,56	195,56		7,65	1.496,03 €	1.496,03 €			

CAP.02 - SOSTITUZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA

RIFERIMENTO PREZZIARIO	VOCE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		Var %
				PROGETTO	VARIANTE	VARIAZIONI		PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	
1C.08.050.0050_P RL.01-2023	2.09	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici , con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6.										
		<i>Sommano</i>	mq	195,56	195,56		18,99	3.713,68 €	3.713,68 €			
NP.ED.11	2.10	Doppio manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 liscia + 4 mm con scaglie di ardesia, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -22°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T3); compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.										
		<i>Sommano</i>	mq	195,56	195,56		93,03	18.192,23 €	18.192,23 €			
1C.11.200.0020.h_ PRL.01-2023	2.11	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A , per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo A, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. I dispositivi dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria:										

CAP.02 - SOSTITUZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA

RIFERIMENTO PREZZIARIO	VOCE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		Var %
				PROGETTO	VARIANTE	VARIAZIONI		PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	
		Sommano	cad	10,00	10,00		52,18	521,80 €	521,80 €			
1C.14.050.0010.f_ PRL.01-2023	2.12	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonomie speciali; in: lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm o superiore (peso specifico = 8,92 kg/dm³)										
		Sommano	ml	153,48	153,48		24,61	3.777,14 €	3.777,14 €			
MA.00.005.0002_ PRL.01-2023	2.13	MANO D'OPERA EDILE Operaio edile 4° livello										
		Sommano	h	8,00	8,00		41,15	329,20 €	329,20 €			
1C.14.050.0010.f_ PRL.01-2023	2.14	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonomie speciali; in: lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm o superiore (peso specifico = 8,92 kg/dm³)										
		Sommano	Kg	10,50	10,50		24,61	258,41 €	258,41 €			
1C.14.700.0030_P RL.01-2023	2.15	Revisione di pluviali esterni, in qualsiasi materiale, con smontaggio dei tubi, rimozione collari, chiusura fori, nuova affrancatura e rimontaggio dei tubi. Compresa la fornitura dei materiali occorrenti e l'assistenza muraria. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali.										
		Sommano	ml	56,50	56,50		7,91	446,92 €	446,92 €			
		RIPRISTINI INTONACO E TINTEGGIATURE INTERNE										
1C.07.710.0060.b_ PRL.01-2023	2.14	Ripresa localizzata di intonaco ammalorato su pareti e soffitti interni. Compreso lo scrostamento dell'intonaco deteriorato con abbassamento, carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la pulizia e lavaggio della superficie, il rinzafo con malta cementizia; i piani di lavoro interni; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti e alle preparazioni. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: superficie effettivamente ripristinata. Per finitura con rasatura a gesso										
		Sommano	mq	100,00	100,00		32,44	3.244,00 €	3.244,00 €			

CAP.02 - SOSTITUZIONE IMPERMEABILIZZAZIONE COPERTURA

RIFERIMENTO PREZZIARIO	VOCE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		Var %
				PROGETTO	VARIANTE	VARIAZIONI		PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	
1C.24.120.0020.c		Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi - a base di copolimeri acrilici, traspirante e superlavabile (p.s. 1,52 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola										
		Sommano	mq	262,57	262,57		4,29	1.126,43 €	1.126,43 €			
1C.24.120.0100_P RL.01-2023		Sovrapprezzo per esecuzione di pitturazioni e verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici tinteggiate poste al di sopra del limite di 4 m.										
		Sommano	mq	162,57	162,57		5,15	837,24 €	837,24 €			
Sommano								85.679,07 €	54.687,95 €		- 30.991,12 €	-36,17%

CAP.03 - ADEGUAMENTO TRAMPOLINO TUFFI

RIFERIMENTO PREZZIARIO	VOCE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		Var %
				PROGETTO	VARIANTE	VARIAZIONI		PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	
		RINFORZO PARAPETTO ESISTENTE										
1C.04.700.0150.d _PRL.01-2023	3.01	Ripristino di lesioni su strutture in cemento armato con iniezioni di resina epossidica eseguite con idoneo impianto di iniezione a bassa pressione. Sono compresi: l'esecuzione di 4-6 fori, diam. 20-30 mm con utensili a rotazione a bassa velocità, per l'alloggiamento degli ugelli; la stuccatura perimetrale della lesione con adesivi epossidici morbidi; la posa dei tubetti di iniezione e di sfiato; la resina epossidica iniettata fino a completa saturazione in profondità; le opere di presidio ed i ponteggi. Per lesioni da 1,5 a 3,0 mm e profondità da 26 a 50 cm										
		<i>Sommano</i>	ml	40,00	40,00		73,85	2.954,00 €	2.954,00 €			
1C.22.700.0040.c _PRL.01-2023	3.02	Grandi riparazioni di opere in ferro, compresa raddrizzatura di bordi, battute, montanti, traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, revisione e fissaggio della ferramenta e di parti applicate con sostituzione delle parti difettose, lubrificazione delle cerniere, con totale smontaggio e rimontaggio cancellate, parapetti balconi, parapetti scale, inferriate										
		<i>Sommano</i>	mq	10,01	10,01		44,12	441,64 €	441,64 €			
1C.24.300.0030_P RL.01-2023	3.03	Rimozione di formazioni superficiali di ruggine con spazzole e tela smeriglio (brossatura). Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.										
		<i>Sommano</i>	mq	10,01	10,01		3,18	31,83 €	31,83 €			
1C.24.350.0010.c _PRL.01-2023	3.04	Pittura con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa ogni occorrente pulizia preliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo da 5,1 a 10 cm di diametro										
		<i>Sommano</i>	m	91,00	91,00		2,92	265,72 €	265,72 €			

CAP.03 - ADEGUAMENTO TRAMPOLINO TUFFI

RIFERIMENTO PREZZIARIO	VOCE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		Var %
				PROGETTO	VARIANTE	VARIAZIONI		PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	
1C.24.350.0020.c _PRL.01-2023	3.05	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa ogni occorrente pulizia preliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente da 5,1 a 10 cm di diametro										
		Sommano	m	182,00	182,00		2,18	396,76 €	396,76 €			
1C.24.350.0050.c _PRL.01-2023	3.06	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente da 3,1 a 5 cm di diametro.										
		Sommano	m	182,00	182,00		2,82	513,24 €	513,24 €			
		NUOVO PARAPETTO IN PLEXIGLASS										
1C.22.080.0030.c _PRL.01-2023	3.07	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni in acciaio inox AISI 304.										
		Sommano	Kg	814,00	814,00		21,75	17.704,50 €	17.704,50 €			
NP.ED.12	3.08	Fornitura e posa lastre in Polimetilmetacrilato (PMMA), antiurto, resistente ai raggi UV, spessore sp.10 mm, trasparente dim. 1015x2050H mm, compresi gli sfridi e tutto il necessario per dare il lavoro a regola d'arte.										
		Sommano	mq	29,70	29,70		125,63	3.731,19 €	3.731,19 €			
1C.23.500.0020_P RL.01-2023	3.09	Applicazione in opera di vetri e cristalli su serramenti in legno, tubolari e profilati di ferro ed alluminio, con fermavetro riportato, fissato con viti, o a scatto, compresa la sigillatura con mastice										
		Sommano	mq	29,70	29,70		11,44	339,77 €	339,77 €			
Sommano								26.378,65 €	26.378,65 €			

CAP.04 - SOSTITUZIONE SAUNA (SPOGLIATOIO MASCHILE)

RIFERIMENTO PREZZIARIO	VOCE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		Var %
				PROGETTO	VARIANTE	VARIAZIONI		PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	
NP.ED.13	4.01	Rimozione di sauna esistente, composta da struttura in legno, dimensioni LxPxH 300x200x200, compresi tutti gli accessori e lo smaltimento alle pubbliche discariche										
		Sommano	corpo	1,0	1,0		3.139,46	3.139,46 €	3.139,46 €			
NP.ED.14	4.02	Fornitura ed installazione locale sauna su misura, per ambienti interni, dimensioni LxPxH 300x200x200cm, struttura autoportante in travi lamellari e rivestimento in legno pregiato, stagionato di alta qualità, coibentata, con braciore con resistenza elettrica da 10 kW e generatore di vapore integrato, alimentazione trifase, completo di pietre, con appoggio su piastra termoresistente, illuminazione interna e impianto elettrico a bordo precablato, panche in legno, sensore di temperatura e umidità, pannello di controllo, porta d'ingresso in cristallo temperato (sp.8 mm), sistema audio con 2 altoparlanti da incasso, igrometro e termometro, montaggio, collaudo e tutto quanto il necessario per la realizzazione a regola d'arte										
		Sommano	corpo	1,0	1,0		20.367,14	20.367,14 €	20.367,14 €			
Sommano							23.506,59 €	23.506,59 €				

CAP.05 - OPERE MECCANICHE

RIFERIMENTO PREZZIARIO	VOCE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		Var %
				PROGETTO	VARIANTE	VARIAZIONI		PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	
		TUBAZIONI CIRCUITO RIPRESA										
NP.IM.02	5.01	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 10 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):										
		Sommano	ml	250,00	250,00		30,79	7.698,19 €	7.698,19 €			
NP.IM.03	5.02	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 10 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):										
		Sommano	ml	80,00	80,00		38,86	3.109,10 €	3.109,10 €			
NP.IM.04	5.03	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 10 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):										
		Sommano	ml	50,00	50,00		52,01	2.600,38 €	2.600,38 €			
NP.IM.05	5.04	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 10 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):										
		Sommano	ml	150,00	150,00		63,61	9.541,84 €	9.541,84 €			

CAP.05 - OPERE MECCANICHE

RIFERIMENTO PREZZIARIO	VOCE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		Var %
				PROGETTO	VARIANTE	VARIAZIONI		PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	
NP.IM.06	5.05	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 10 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):										
		Sommano	ml	20,00	20,00		111,96	2.239,16 €	2.239,16 €			
NP.IM.07	5.06	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 10 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):										
		Sommano	ml	20,00	20,00		134,08	2.681,67 €	2.681,67 €			
		TUBAZIONI CIRCUITO DI MANDATA										
NP.IM.05	5.07	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 10 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm):										
		Sommano	ml	30,00	30,00		63,61	1.908,37 €	1.908,37 €			
1C.22.080.0030.c _PRL.01-2023	5.08	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni in acciaio inox AISI 304.										
		Sommano	Kg	180,00	180,00		21,75	3.915,00 €	3.915,00 €			

CAP.05 - OPERE MECCANICHE

RIFERIMENTO PREZZIARIO	VOCE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		Var %
				PROGETTO	VARIANTE	VARIAZIONI		PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	
NP.IM.01	5.09	Fornitura di misuratori di portata elettromagnetici, adatti ad acqua clorata essendo acqua per piscina componenti (turbina) a contatto con l'acqua. N.1 DN125 e n.2 DN150										
		Sommano	corpo	1,00	1,00		9.535,17	9.535,17 €	9.535,17 €			
1M.13.020.0010.g _PRL.01-2023	5.10	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale):										
		Sommano	cad	2,00	2,00		92,84	185,68 €	185,68 €			
1M.13.020.0010.i _PRL.01-2023	5.11	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale):										
		Sommano	cad	2,00	2,00		148,62	297,24 €	297,24 €			
1C.01.180.0030.a _PRL01-2023	5.12	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfienco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento. Diametro fino a 200 mm, a vista										
		Sommano	ml	400,00	400,00		1,83	732,00 €	732,00 €			
1C.01.180.0030.b _PRL.01-2023	5.13	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfienco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento. Diametro fino a 200 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e demolizione rinfianchi, esclusi scavi										
		Sommano	ml	300,00	300,00		5,97	1.791,00 €	1.791,00 €			

CAP.05 - OPERE MECCANICHE

RIFERIMENTO PREZZIARIO	VOCE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		Var %
				PROGETTO	VARIANTE	VARIAZIONI		PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	
1C.28.100.0010.b _PRL.01-2023	5.14	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni, ai canali, agli allacciamenti e alle derivazioni per terminali :interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia										
		Sommano	%	46.234,81 €	46.234,81 €		0,19	8.784,61 €	8.784,61 €			
Sommano								55.019,42 €	55.019,42 €			

CAP.06 - OPERE ELETTRICHE

RIFERIMENTO PREZZIARIO	VOCE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		Var %
				PROGETTO	VARIANTE	VARIAZIONI		PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	
1E.02.070.0050.b _PRL.01-2023	6.01	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali. Comprensivo di: - sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio; - rimozione delle tubazioni a vista; - accatastamento e movimentazione a piano cortile; - carico trasporto e conferimento a discarica, inclusi oneri di smaltimento; - nolo di trabattello o piani di lavoro fino a 4 m. Prezzo valutato sulla lunghezza del fascio dei cavi che costituiscono il circuito (cavo multipolare, corde, cordine):da Quadro secondario fino all'ultima cassetta di derivazione										
		<i>Sommano</i>	ml	400,00	400,00		1,30	520,00 €	520,00 €			
1E.03.030.0300.g _PRL.01-2023	6.02	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, potere d'interruzione non inferiore a 6 kA a cos fi = 0,7 curva d'intervento C, corrente differenziale classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: 4P 6÷32 A sensibilità 0,03 A										
		<i>Sommano</i>	cad	12,00	12,00		179,15	2.149,80 €	2.149,80 €			
1E.02.040.0200.d _PRL.01-2023	6.03	Cavo pentapolare flessibile 0.6/1 kV di rame rosso ricotto, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10 e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e gas corrosivi, tipo FG10OM1, nelle sezioni: 5x6 mm ²										
		<i>Sommano</i>	ml	400,00	400,00		10,22	4.088,00 €	4.088,00 €			

CAP.06 - OPERE ELETTRICHE

RIFERIMENTO PREZZARIO	VOCE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		Var %
				PROGETTO	VARIANTE	VARIAZIONI		PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	
1C.28.200.0010.b _PRL.01-2023	6.04	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia										
		Sommano	%	6.757,80	6.757,80		0,19	1.283,98 €	1.283,98 €			
MA.00.060.0000_ PRL.01-2023	6.05	MANO D'OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI Operaio impiantista livello B1										
		Sommano	h	16,00	16,00		32,49	519,84 €	519,84 €			
Sommano								8.561,62 €	8.561,62 €			

CAP.07 - OPERE IN ECONOMIA

RIFERIMENTO PREZZIARIO	VOCE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		Var %
				PROGETTO	VARIANTE	VARIAZIONI		PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	
NP.VAR.10	7.01	Compenso per spostamento materiali accatastati di cantiere per liberare le aree esterne imposte dagli svolgimenti sportivi. Quantificato per intervento Spostamenti di materiali ed attrezzature per eventi sportivo si considerano 2 eventi al mese OPERA IN VARIANTE										
		Sommano	mesi		8,00	8,00	712,79		5.702,32 €	5.702,32 €		100,00%
NP.VAR.11	7.02	Fornitura e posa in opera di pannelli fenolico da 122x244 cm sp 12,5 mm, installati su ponteggio al fine di evitare l'arrampicamento. Posti su ponteggio su facciata esterna OPERA IN VARIANTE										
		Sommano	mq		87,50	87,50	33,15		2.900,63 €	2.900,63 €		100,00%
NP.VAR.12	7.03	Noleggio apparecchiature per la protezione del ponteggio con impianto antintrusione cosi' costutuito da: n. 01 Centrale antifurto in amadio stagno IP68 attivabile ... montaggio di tutte le apparecchiature, il materiale di fissaggio ed ogni altro onere e magistero. Per mese di noleggio Sistema antiintrusione su ponteggio facciata esterna nolo per 3 mesi OPERA IN VARIANTE										
		Sommano	cad		5,00	5,00	1.658,74		8.293,70 €	8.293,70 €		100,00%
Sommano									16.896,65 €	16.896,65 €		

RIFERIMENTO PREZZIARIO	VOCE	DESCRIZIONE LAVORAZIONI	IMPORTI		VARIAZIONI		Var %
			PROGETTO	VARIANTE	IN PIU'	IN MENO	
		CONFRONTO TRA CATEGORIE					
	Cap.1	Intervento su vasca natatoria	326.962,74 €	341.057,21 €	14.094,47 €		4,31%
	Cap.2	Sosstituzione impermeabilizzazione copertura	85.679,07 €	54.687,95 €		- 30.991,12 €	-36,17%
	Cap.3	Adeguamento trampolino tuffi	26.378,65 €	26.378,65 €			
	Cap.4	Sostituzione sauna (spogliatoio maschile)	23.506,59 €	23.506,59 €			
	Cap.5	Opere meccaniche	55.019,42 €	55.019,42 €			
	Cap.6	Opere elettriche	8.561,62 €	8.561,62 €			
	Cap.7	Opere in economia		16.896,65 €	16.896,65 €		100,00%
		RIEPILOGO					
		Importo Totale	526.108,10 €	526.108,10 €			
		Totale variazione					