

LUCA BERTA

VIA VILLA INFERIORE 20/C

10070 - MEZZENILE (TO)

Telefono 0123581119

e-mail: berta.luca83@libero.it

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1

a tutto il 12/08/2024

OGGETTO:

Lavori di messa in sicurezza strutture comunali e strade comunali (Campo basket/pallavolo - asfaltatura zona Albaron - cimitero)

COMMITTENTE:

COMUNE DI BALME

IMPRESA:

DURANDO GIACOMO S.N.C. DEI F.LLI DURANDO

Determinazione Servizio Tecnico n.22 del 11/05/2023

Data della delibera: 11/05/2023

Data della consegna: 12/05/2023

Data di inizio dei lavori: 12/05/2023

Data utile per l'ultimazione: 10/08/2023

Totale giorni di sospensione/proroghe: 390

Nuova scadenza per l'ultimazione: 03/09/2024

Giorni impiegati in PIU':

Importo originario dell'asta:	€	68 135.74
-------------------------------	---	-----------

Importo al netto del ribasso d'asta (1.0000%):	€	67 477.22
--	---	-----------

Importo complessivo NETTO dei lavori appaltati:	€	67 477.22
---	---	-----------

Fondi a disposizione dell'Amministrazione:	€	16 313.30
--	---	-----------

Somma complessiva impegnata:	€	83 790.52
------------------------------	---	-----------

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			Unitario	TOTALE
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
Nr. 1	01.A04.H30.005 Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Sommano m²	26.220	34.05	892.80
Nr. 2	01.A04.F10.005 Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Sommano kg	328.720	2.11	693.60
Nr. 3	01.A04.F70.010 Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro Sommano kg	392.200	1.58	619.68
Nr. 4	01.A04.B20.010 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Sommano m³	5.244	139.81	733.16
Nr. 5	01.A04.C30.015 Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa (In strutture armate) Sommano m³	5.100	27.88	142.19
Nr. 6	01.A04.E00.005 Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Sommano m³	6.504	9.62	62.57
Nr. 7	01.A05.E10.010 Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura			
	A R I P O R T A R E			3 144.00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			Unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3 144.00
Nr. 8	eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo Sommano cad	55.000	28.20	1 551.00
	01.A02.B85.005 Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Sommano kg	677.360	2.20	1 490.19
Nr. 9	01.A18.A50.005 Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 (In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine) Sommano kg	761.720	3.63	2 765.04
Nr. 10	01.A18.A70.005 Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Sommano kg	761.720	4.55	3 465.83
Nr. 11	NP01 Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50 Sommano m²	445.500	10.00	4 455.00
Nr. 12	19.P03.A35.175 PAVIMENTAZIONI SPORTIVE (Formazione di pavimento grigio per campo di pattinaggio - hockey a rotelle costituito da getto in calcestruzzo spessore cm 15, dosato a q 3 per m³ di cemento tipo 325, armato con rete elettrosaldata diametro 5 mm a maglia 20x20 tirato a frattazzo secondo le livellette prescritte; successiva finitura mediante stesura a spatole di manto ad altissima resistenza costituito da un impasto di resine sintetiche viscoso a due componenti ed epossidico combinate con altri additivi e cariche minerali (polvere di ardesia) spessore finale mm 6; compresa la formazione di giunti di dilatazione con macchina idonea e sigillatura con speciale resina (Ok)) Sommano m²	415.000	33.33	13 831.95
Nr. 13	19.P03.A45.445 FORNITURE E POSA IN OPERA Fornitura e posa in opera degli attrezzi per gioco pallacanestro costituiti da: -n. 2 colonne a traliccio di tubo di acciaio verniciato, specchi regolamentari con la superficie di masonite temperata, canestri in ferro e retine in nylon, con la formazione di n. 2 plinti in cls. per l'ancoraggio delle attrezzature (Pc) - Per 2			
	A R I P O R T A R E			30 703.01

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			Unitario	TOTALE
	R I P O R T O			30 703.01
Nr. 14	Sommano cad	1.000	3 032.34	3 032.34
	19.P03.A45.465 FORNITURE E POSA IN OPERA Fornitura e posa in opera dell'attrezzatura per il gioco della pallavolo, trasportabile, costituita da: - n. 2 montanti in tubo di acciaio, rete regolamentare con cavo superiore ed inferiore, tenditori per la tesatura, con formazione di n. 2 plinti in cls aventi dimensioni 0,80x0,80x0,80 cm per l'ancoraggio delle attrezzature (Pv)			
Nr. 15	Sommano cad	1.000	1 121.94	1 121.94
	01.A02.B70.005 Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre			
Nr. 16	Sommano m²	159.825	12.30	1 965.85
	03.P11.B01.015 Reti portaintonaco. Fibra di vetro (Rete antifessurazione per intonaco, in rotoli da 1,00x50 m)			
Nr. 17	Sommano m²	164.325	0.95	156.11
	02.P55.N05.010 Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti			
Nr. 18	Sommano m²	164.325	3.63	596.50
	01.A10.A30.025 Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso (Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3)			
Nr. 19	Sommano m²	111.600	44.39	4 953.92
	01.A10.A30.045 Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso (Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 4)			
Nr. 20	Sommano m²	37.200	58.34	2 170.25
	01.A02.A50.005 Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato			
Nr. 21	Sommano m³	0.400	213.41	85.36
	01.A01.A80.080 Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al			
	A R I P O R T A R E			44 785.28

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			Unitario	TOTALE
	R I P O R T O			44 785.28
Nr. 22	piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso (In assenza d'acqua) Sommano m³	0.245	85.15	20.86
	01.P25.A60.005 Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Sommano m²	31.250	19.05	595.31
Nr. 23	01.P25.A91.005 Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Sommano m²	13.750	3.01	41.39
	Nr. 24 01.A04.B05.020 Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera Sommano m³	0.036	125.79	4.53
Nr. 25	01.A04.C00.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Sommano m³	0.180	90.08	16.21
	Nr. 26 01.A04.H30.010 Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista Sommano m²	0.225	36.71	8.26
Nr. 27	01.A04.B31.005 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Sommano m³	1.260	140.83	177.45
	Nr. 28 01.A04.C00.015			
	A R I P O R T A R E			45 649.29

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			Unitario	TOTALE
	R I P O R T O			45 649.29
Nr. 29	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate Sommano m³	1.260	133.86	168.67
	01.A04.H00.010 Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista Sommano m²	5.750	61.89	355.87
Nr. 30	01.A09.B70.010 Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi Sommano m²	5.750	40.14	230.81
	Nr. 31			
Nr. 31	01.A09.A86.005 Realizzazione di manto di copertura in lose di pietra tipo luserna di qualunque spessore e dimensione su esistente orditura in legno, compresi la sovrapposizione e l'ancoraggio delle lose con legature in filo di ferro zincato, la provvista e posa dei tegoloni di colmo su tutti gli spigoli con relativa malta di fissaggio, il trasporto dei materiali, il nolo dell'elevatore ed ogni altra eventuale opera accessoria Misurando l'effettivo sviluppo della falda di copertura Sommano m²	5.750	119.65	687.99
	Nr. 32			
Nr. 32	01.A19.A10.005 Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame Sommano kg	27.738	32.26	894.83
	Nr. 33			
Nr. 33	01.A40.A01.031 Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola flessibile singolo - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304 con piatto pressopiegato per il fissaggio e n. 1 cordino in acciaio inox AISI 316 di diametro 8 mm completo agli estremi di capocorda a occhiello e manicotto di serraggio in alluminio. Piastra dotata di n. 2 fori per fissaggio. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. Sommano cad	2.000	42.54	85.08
	A R I P O R T A R E			48 072.54

[illegible]

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 L'IMPRESA VISTO: IL R.U.P. IL DIRETTORE DEI LAVORI Pagina 7