

LUCA BERTA

VIA VILLA INFERIORE 20/C

10070 - MEZZENILE (TO)

Telefono 0123581119

e-mail: berta.luca83@libero.it

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

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

Il presente libretto delle misure consta di n. 13 (tredici) pagine.

IL DIRETTORE DEI LAVORI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	CAMPO BASKET/PALLAVOLO							
Nr. 2	In data 12/08/2024 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 SOPRALELEVAZIONE CORDOLO LATERALE Totale m²	2.00	85.00		0.150	25.500		
						25.500		
Nr. 3	In data 12/08/2024 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 SOPRALELEVAZIONE CORDOLO LATERALE 4 FERRI LONGITUDINALI 14mm Totale kg		90.00		1.208	108.720		
						108.720		
Nr. 4	In data 12/08/2024 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 RETE METALLICA DIAMETRO 8mm Totale kg		85.00	0.80	5.400	367.200		
						367.200		
Nr. 5	In data 12/08/2024 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 SOPRALELEVAZIONE CORDOLO							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				QUANTITA'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
Nr. 6	LATERALE Totale m³		85.00	0.40	0.150	5.100 5.100		
	In data 12/08/2024 01.A04.C30.015 Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa (In strutture armate) SOPRALEVVAZIONE CORDOLO LATERALE Totale m³		85.00	0.40	0.150	5.100 5.100		
Nr. 7	In data 12/08/2024 01.A04.E00.005 Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SOPRALEVVAZIONE CORDOLO LATERALE Totale m³		85.00	0.40	0.150	5.100 5.100		
	In data 12/08/2024 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 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 Totale cad					55.000		
Nr. 9	In data 12/08/2024 01.A02.B85.005							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				QUANTITA'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
Nr. 10	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							
	RIMOZIONE RETE PLASTIFICATA ESISTENTE H=3m		85.00	3.00	1.360	346.800		
	RIMOZIONE RETE PLASTIFICATA ESISTENTE PARTE ALTA VERSO STURA		32.00	3.00	1.360	130.560		
	Totale kg					477.360		
	In data 12/08/2024							
	01.A18.A50.005							
	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 (In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine)							
	SOPRAELEVAZIONE RECINZIONE LATI CORTI PIANTONI TUBOLARI 48,3mm	15.00	3.00		3.260	146.700		
	CONTROVENTI RECINZIONE LATI CORTI PROFILATO A T 60mm	15.00	4.00		6.200	372.000		
	PIASTRE PER CONTROVENTI LATI CORTI	15.00			5.000	75.000		
Nr. 11	PROFILATO DI COLLEGAMENTO SUPERIORE LATI CORTI A L 60x60mm	2.00	15.50		5.420	168.020		
	Totale kg					761.720		
	In data 12/08/2024							
	01.A18.A70.005							
	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone							
	SOPRAELEVAZIONE RECINZIONE LATI CORTI PIANTONI TUBOLARI 48,3mm	15.00	3.00		3.260	146.700		
	CONTROVENTI RECINZIONE LATI CORTI PROFILATO A T 60mm	15.00	4.00		6.200	372.000		
	PIASTRE PER CONTROVENTI LATI CORTI	15.00			5.000	75.000		
	PROFILATO DI COLLEGAMENTO SUPERIORE LATI CORTI A L 60x60mm	2.00	15.50		5.420	168.020		
	Totale kg					761.720		
Nr. 12	In data 12/08/2024							
	NP01							
	Provvisa 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							
	RETE PLASTIFICATA H=3m		85.00	3.00		255.000		
	RETE PLASTIFICATA ESISTENTE PARTE ALTA VERSO STURA		27.50	3.00		82.500		
	RETE PLASTIFICATA ESISTENTE PARTE ALTA LATI CORTI E RISVOLTI	2.00	18.00	3.00		108.000		

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
Nr. 13	Totale m ²	2.00			100.000	445.500		
	In data 12/08/2024 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 m ³ 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 viscosi 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))							
	Totale m ²					415.000		
Nr. 14	In data 12/08/2024 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 RIMOZIONE STRUTTURA CANESTRI ESISTENTI	2.00			100.000	200.000		
	Totale kg					200.000		
Nr. 15	In data 12/08/2024 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							
	Totale cad					1.000		
Nr. 16	In data 12/08/2024 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							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				QUANTITA'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
Nr. 17	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) Totale cad					1.000		
	CIMITERO							
	In data 12/08/2024 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							
	SUPERFICIE PROSPETTO SUD (LATO INGRESSO + RISVOLTO LATO EST) SUPERFICIE PROSPETTO OVEST Totale m²		31.50 30.50		2.400 2.400	75.600 73.200 148.800		
Nr. 18	In data 12/08/2024 03.P11.B01.015 Reti portaintonaco. Fibra di vetro (Rete antifessurazione per intonaco, in rotoli da 1,00x50 m)							
	SUPERFICIE PROSPETTO SUD (LATO INGRESSO + RISVOLTO LATO EST)		31.50		2.400	75.600		
	SUPERFICIE PROSPETTO OVEST Totale m²		30.50		2.400	73.200 148.800		
Nr. 19	In data 12/08/2024 02.P55.N05.010 Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti							
	SUPERFICIE PROSPETTO SUD (LATO INGRESSO + RISVOLTO LATO EST)		31.50		2.400	75.600		
	SUPERFICIE PROSPETTO OVEST Totale m²		30.50		2.400	73.200 148.800		
Nr. 20	In data 12/08/2024 01.A10.A30.025 Rinzafo 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)							
	SUPERFICIE PROSPETTO SUD (LATO INGRESSO + RISVOLTO LATO EST) - PARETE		31.50		1.800	56.700		

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				QUANTITA'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
Nr. 21	SUPERFICIE PROSPETTO OVEST - PARETE Totale m ²		30.50		1.800	54.900 111.600		
	In data 12/08/2024 01.A10.A30.045 Rinzafo 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 m ² 1 e per uno spessore di cm 4)							
	SUPERFICIE PROSPETTO SUD (LATO INGRESSO + RISVOLTO LATO EST) - PARETE		31.50		0.600	18.900		
	SUPERFICIE PROSPETTO OVEST - PARETE Totale m ²		30.50		0.600	18.300 37.200		
Nr. 22	In data 12/08/2024 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							
	MASSETTO PAVIMENTAZIONE ESISTENTE Totale m ³		1.00	1.00	0.400	0.400 0.400		
Nr. 23	In data 12/08/2024 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 piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso (In assenza d'acqua)							
	PLINTO PILASTRO Totale m ³	1.00	0.70	0.70	0.500	0.245 0.245		
Nr. 24	In data 12/08/2024 01.P25.A60.005 Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' 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							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				QUANTITA'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
Nr. 25	in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni PROSPETTO SUD PROSPETTO OVEST INTERNO Totale m²		5.00 5.00 2.50		2.500 2.500 2.500	12.500 12.500 6.250 31.250		
	In data 12/08/2024 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 PROSPETTO SUD (*larg. = 1,10) PROSPETTO OVEST (*larg. = 1,10) INTERNO (*larg. = 1,10) Totale m²	1.00 1.00 1.00	5.00 5.00 2.50	1.10 1.10 1.10		5.500 5.500 2.750 13.750		
	Nr. 26 In data 12/08/2024 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 PLINTO DI FONDAZIONE Totale m³	1.00	0.60	0.60	0.100	0.036 0.036		
	Nr. 27 In data 12/08/2024 01.A04.C00.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione PLINTO DI FONDAZIONE Totale m³	1.00	0.60	0.60	0.100	0.036 0.036		
	Nr. 28 In data 12/08/2024 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 PLINTO DI FONDAZIONE (*lung. = 0.6+0.6+0.6) (*H/Peso = 0,40) Totale m²	1.00	1.80		0.400	0.720 0.720		
Nr. 29	In data 12/08/2024							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				QUANTITA'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
Nr. 30	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 PLINTO DI FONDAZIONE Totale m³	1.00	0.60	0.60	0.400	0.144 0.144		
	In data 12/08/2024 01.A04.C00.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione PLINTO DI FONDAZIONE Totale m³	1.00	0.60	0.60	0.400	0.144 0.144		
	In data 12/08/2024 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 PLINTO DI FONDAZIONE Totale kg	1.00			20.000	20.000 20.000		
Nr. 32	In data 12/08/2024 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 PLINTO DI FONDAZIONE Totale m³	1.00	0.60	0.60	0.400	0.144 0.144		
	In data 12/08/2024 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							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				QUANTITA'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
Nr. 34	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista PILASTRO Totale m²	1.00	0.30	0.30	2.500	0.225		
						0.225		
	In data 12/08/2024 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, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 PILASTRO (*larg. = 0,3) Totale m³					0.225		
						0.225		
Nr. 35	In data 12/08/2024 01.A04.C00.015 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate PILASTRO (*larg. = 0,3) Totale m³		0.30	0.30	2.500	0.225		
						0.225		
Nr. 36	In data 12/08/2024 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 PILASTRO Totale kg					25.000		
						25.000		
Nr. 37	In data 12/08/2024 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 PILASTRO (*larg. = 0,3) Totale m³				2.500	0.225		
						0.225		
Nr. 38	In data 12/08/2024 01.A04.H00.010 Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				QUANTITA'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
Nr. 39	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 SOLETTA COPERTURA Totale m²		2.50	2.30		5.750 5.750		
	In data 12/08/2024 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, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 SOLETTA COPERTURA Totale m³		2.50	2.30	0.180	1.035 1.035		
Nr. 40	In data 12/08/2024 01.A04.C00.015 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate SOLETTA COPERTURA Totale m³		2.50	2.30	0.180	1.035 1.035		
Nr. 41	In data 12/08/2024 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 SOLETTA COPERTURA TRAVE DI COLMO + TRAVE BANCHINA SU MURO Totale kg				60.000 115.000	60.000 115.000 175.000		
Nr. 42	In data 12/08/2024 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 SOLETTA COPERTURA - RETE SUPERIORE E INFERIORE Totale kg				25.000	25.000 25.000		

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				QUANTITA'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
Nr. 43	In data 12/08/2024 01.A04.E00.005 Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SOLETTA COPERTURA Totale m³		2.50	2.30	0.180	1.035 1.035		
Nr. 44	In data 12/08/2024 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 flessibilita' a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi SUPERFICIE COPERTURA Totale m²		2.50	2.30		5.750 5.750		
Nr. 45	In data 12/08/2024 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 SUPERFICIE COPERTURA Totale m²		2.50	2.30		5.750 5.750		
Nr. 46	In data 12/08/2024 01.A19.A10.005 Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame CANALI DI GRONDA SPESSORE 6/10 (*larg. = 0,30) (*H/Peso = 5,4) FALDALI LONGITUDINALI (*larg. = 0,40) (*H/Peso = 7,20) FALDALI TRASVERSALI (*larg. = 0,40) (*H/Peso = 7,20) TUBI PLUVIALI - DIAMETRO 100 mm. (*larg. = 0,45) (*H/Peso = 7,20) Totale kg	1.00 2.00 1.00	2.50 2.30 1.00	0.30 0.40 0.45	5.400 7.200 7.200 7.200	4.050 7.200 13.248 3.240 27.738		

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				QUANTITA'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
Nr. 47	In data 12/08/2024 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 forniture 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. Totale cad					2.000		
Nr. 48	In data 12/08/2024 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 SUPERFICIE PARETE SUD SUPERFICIE PARETE OVEST Totale m²		1.80 3.10		2.250 2.250	4.050 6.975 11.025		
Nr. 49	In data 12/08/2024 01.A05.A80.025 Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10 CHIUSURA MURO INTERNO CHIUSURA MURO ESTERNO Totale m³		0.50 2.00	2.50 0.50	0.120 0.120	0.150 0.120 0.270		
Nr. 50	In data 12/08/2024 03.P11.B01.015 Reti portaintonaco. Fibra di vetro							

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/Peso	Positivi	Negativi	
Nr. 51	(Rete antifessurazione per intonaco, in rotoli da 1,00x50 m)							
	CHIUSURA MURO INTERNO	2.00	0.50	2.50		2.500		
	CHIUSURA MURO ESTERNO	2.00	2.00	0.50		2.000		
	SUPERFICIE PARETE SUD		1.80		2.250	4.050		
	SUPERFICIE PARETE OVEST		3.10		2.250	6.975		
	Totale m²					15.525		
	In data 12/08/2024							
	02.P55.N05.010							
	Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti							
	CHIUSURA MURO INTERNO	2.00	0.50	2.50		2.500		
Nr. 52	CHIUSURA MURO ESTERNO	2.00	2.00	0.50		2.000		
	SUPERFICIE PARETE SUD		1.80		2.250	4.050		
	SUPERFICIE PARETE OVEST		3.10		2.250	6.975		
	Totale m²					15.525		
	In data 12/08/2024							
	01.A10.A30.005							
	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 fino cm 2							
	CHIUSURA MURO INTERNO	2.00	0.50		2.500	2.500		
	CHIUSURA MURO ESTERNO							
	PARETE SUD	2.00	2.00		0.500	2.000		
	SUPERFICIE PARETE SUD		1.80		2.250	4.050		
	SUPERFICIE PARETE OVEST		3.10		2.250	6.975		
	Totale m²					15.525		
	Data,							
	L'Impresa							
	Il Direttore dei Lavori							
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							