



Allegato 2

COMUNE DI PONTEDERA
PROVINCIA DI PISA

2 ° SETTORE “MANUTENZIONI, AMBIENTE E PROTEZIONE CIVILE”

1 ° SERVIZIO “MANUTENZIONI E PROTEZIONE CIVILE”

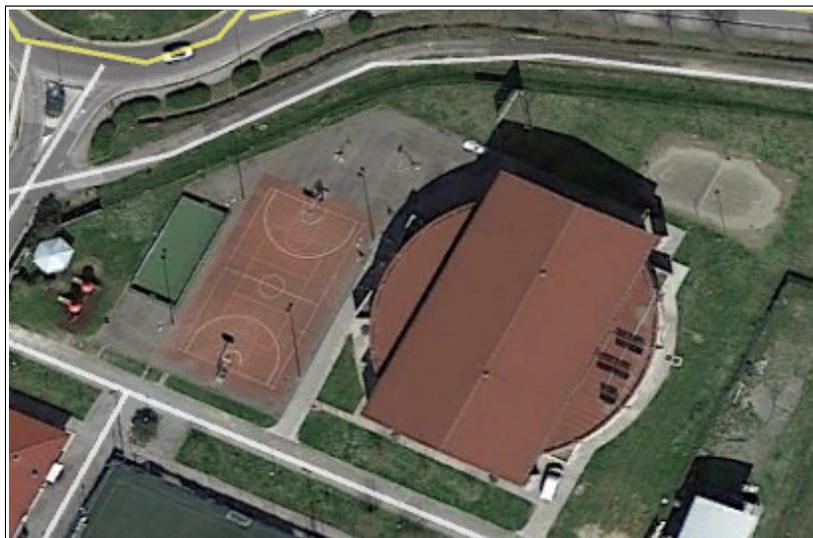
VIA P. IMPASTATO- PONTEDERA

OGGETTO:

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SU PORZIONI DI COPERTURA PALAZZETTO DELLO SPORT IMPIANTI SPORTIVI G.S. BELLARIA VIALE EUROPA PONTEDERA.

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



IL PROGETTISTA
Ing. Chiara LISI

N	Cod.	Articolo	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITA' DI MISURA	DIMENSIONI				QUANTITA'	IMPORTI		% incidenza manodopera	totale incidenza manodopera
					par. ug.	lung.	larg.	H/peso		UNITARIO	TOTALE		
			A MISURA										
10			DA ANALISI PREZZO	Fornitura e posa in opera di MANTO DI COPERTURA IN LAMIERA GRECATA ZINCATA. Lamiera di acciaio grecata zincata per coperture e tamponature fornita e posta in opera. E' compreso il fissaggio con viti in acciaio cadmiato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera. finita. sp. 8/10 di mm	mq.	100			100	38,35	3.835,38	16,23%	622,48
20			TOS18_01.D05.001.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma, flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato.	mq.	10			10	17,59	175,90	32,47%	57,11
3			TOS18_01.D05.010.001	Applicazione di guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente additivata per impermeabilizzazioni di superfici strutturali in calcestruzzo (impalcato, solai misto o in lastre ecc) da applicarsi a mano, esclusa la rasatura e regolarizzazione con malta cementizia, Compreso la formazione di giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro, i colli di raccordo con le pareti verticali e il sollevamento dei materiali. In due mani per lo spessore di 3 mm.	mq.	50			50	25,83	1.291,45	4,16%	53,72
			SOMMANO	mq.	mq.	50			50	25,83	1.291,45	4,16%	53,72
4			DA ANALISI PREZZO	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., spessore 2,5 mm, lunghezza 3m, color rame rosso, aggraffati, completi di braccioli per colonne normali.	m	20			20	22,40	447,93	52,40%	234,72
			SOMMANO	m	m	20			20	22,40	447,93	52,40%	234,72
5			DA ANALISI PREZZO	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse scossaline con giunte rivettate e sigillate Lamiera in acciaio liscia, nera, sp. 15/10 di mm.	mq.	70,00	1,00		70,00	34,31	2.401,57	68,41%	1642,91
			SOMMANO	mq.	mq.	70,00	1,00		70,00	34,31	2.401,57	68,41%	1642,91
6			DA ANALISI PREZZO	Fornitura e posa in opera di lattonerie imbuti medi con giunte rivettate e sigillate in rame spess 8/10 mm.	cad	1			1,00	48,52	48,52	45,81%	22,23
7			DA ANALISI PREZZO	Applicazione silicone per ripristino sigillature, compresa revisione ed eventuale ripristino delle rivettature	mq.	50			50,00	33,06	1.652,78	76,21%	1259,58
8			DA ANALISI PREZZO	Montaggio e smontaggio dei pannelli solari, compreso slacciamento e riallacciamento idraulico e ricarica pannelli con glicole.	cad	1			1,00	1.950,00	1.900,00	68,41%	1299,79
9			DA ANALISI PREZZO	Profili in alluminio per appoggio e fissaggio pannelli solari alla lamiera grecata di copertura	m	54			54,00	6,00	324,00	68,41%	221,65
			TOTALE LAVORI A MISURA								12.077,52	295,69%	3892,75
			SICUREZZA										
10			S.7.2.20.2	Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere (dirigenti)	ora				1,00	50,00	50,00		
11			TOS18_17.N05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.	cad	10			10,00	16,10	161,00		
12			TOS18_17.N05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.	cad	10			10,00	6,90	69,00		
13			TOS18_17.N05.003.030	Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.	mq.	215			215	8,21	1.765,37		
14			TOS18_17.N05.003.031	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.	mq.	215			215	3,52	756,59		
15			TOS18_17.N05.009.022 TOS18_17.N05.009.023	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Montaggio e Smontaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrapposti almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte con piano di lavoro tra 3,5 m e 10,00 m di altezza.	mq.	10			40	27,60	1.104,00		
16			UMBRIA_S1.1.30.0 S1.1.30.1	PONTEGGIO MODULARE MULTIDIREZIONALE. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico modulare (maglia standard m 1,10 x 1,80), costituito da rosette a più fori solidali ai montanti, alle quali vengono collegati correnti e diagonali in opera. Sono compresi: la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione del ponteggio; il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole fermapiè e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonali; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione è effettuata a nodo, per ogni mese o frazione, in relazione al calcolo strutturale, se previsto. Fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione.	cad	20			20	20,40	408,00		

										TOTALE COSTI SICUREZZA	4.313,95	32,23%	3892,75
										Parziale LAVORI	12.077,52		
										TOTALE DEI LAVORI	16.391,47		
										TOTALE DEI LAVORI + IVA	19.997,59		