

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO PER LA SOPRAELEVAZIONE DEI LOCALI ADIBITI A SPOGLIATOI DEL CAMPO DI CALCIO COM.LE, FINALIZZATO ALLA REALIZZAZIONE DI UNA SALA POLIFUNZIONALE

**COMMITTENTE:** COMUNE DI PORTO AZZURRO

Capoliveri, 12/05/2023

**IL TECNICO**  
Ing. Umberto Puccini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 TOS23_17.N 05.003.030	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.	1,00	76,00		8,200	623,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					623,20	16,24509	10'123,94
2 TOS23_17.N 05.003.031	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.	1,00	76,00		8,200	623,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					623,20	6,92138	4'313,40
3 TOS23_17.N 05.003.032	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	1,00	76,00		8,200	623,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					623,20	2,75708	1'718,21
4 TOS23_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	26,00 7,00 18,00 7,00 18,00	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	27,30 7,35 18,90 7,35 18,90		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					79,80	6,47211	516,47
5 TOS23_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20					2'890,00		
	SOMMANO kg					2'890,00	2,75549	7'963,37
6 TOS23_01.B 04.003.009	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3	22,00 2,00 1,00 1,00	1,50 26,00 7,00 24,00	1,500 0,700 0,700 0,700	0,100 0,100 0,100 0,100	4,95 3,64 0,49 1,68		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					10,76	162,47965	1'748,28
7 TOS23_01.A 05.001.004	Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con materiale arido di cava compreso nel prezzo					15,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					15,00	109,41412	1'641,21
8 TOS23_01.B 04.007.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3	20,00	1,50	1,500	0,700	31,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					31,50		28'024,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					31,50		28'024,88
		2,00	24,55	0,700	0,700	24,06		
		1,00	7,80	0,700	0,700	3,82		
		2,00	12,00	0,700	0,700	11,76		
		1,00	12,00	0,700	0,700	5,88		
	SOMMANO m³					77,02	189,00015	14'556,79
9 TOS23_01.B 02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	22,00	1,50	1,500		49,50		
		22,00	0,70	8,000		123,20		
	SOMMANO m²					172,70	34,37364	5'936,33
10 TOS23_01.B 08.037.001	Solaio in acciaio e calcestruzzo costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) e lamiera grecata compreso fissaggio della lamiera ai profilati; spessore minimo soletta 5 cm. con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 75	2,00	240,00			480,00		
	SOMMANO m²					480,00	88,49713	42'478,62
11 TOS23_01.B 08.100.002	Getto aggiuntivo della soletta in calcestruzzo per ogni cm di soletta in calcestruzzo alleggerito in più	2,00	240,00		0,300	144,00		
	SOMMANO m²					144,00	3,30927	476,53
12 TOS23_01.C 01.025.002	Muratura in laterizio alleggerito in pasta per tamponamenti eseguita con malta di cemento spessore cm 25					534,00		
	SOMMANO m²					534,00	101,95423	54'443,56
13 TOS23_01.E 07.005.111	POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. Per vani PORTAFINESTRA superiori a 4,6 mq e fino a 6 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas.	4,00	5,00		2,400	48,00		
		1,00	2,50	1,500	2,400	9,00		
		4,00	2,40		0,600	5,76		
	SOMMANO cad					62,76	226,69060	14'227,10
14 TOS23_01.E 05.002.003	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 8	2,00	240,00			480,00		
	SOMMANO m²					480,00	44,27037	21'249,78
15 TOS23_01.D 01.037.003	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN PANNELLI IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS) conforme alla norma Uni13163, ad alta resistenza meccanica, per intradosso coperture piane e inclinate, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E). Densità 30 Kg/mc, spessore mm 50	4,00	240,00			960,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					960,00		181'393,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					960,00		181'393,59
	SOMMANO m <sup>2</sup>					960,00	15,78902	15'157,46
16 TOS23_01.E 01.001.001	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce	4,00	24,00		3,500	336,00		
		4,00	7,00		3,500	98,00		
		4,00	7,00		3,500	98,00		
		4,00	3,00		3,500	42,00		
		4,00	1,50		3,500	21,00		
		4,00	2,00		3,500	28,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					623,00	27,25462	16'979,63
17 TOS23_06.II 0.002.004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULI FOTOVOLTAICI in celle di silicio tecnologia PERC/PERT, certificato IEC 61215 e IEC 61730, prodotto in paesi UE e con marcatura CE, Involucro in classe II di isolamento, scatola di connessione IP 65 completa di cavo e connettori PV4, diodi di by-pass e cavi per la interconnessione tra i moduli, resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177. E' esclusa la struttura di sostegno ed il sistema di fissaggio, mentre è compreso il cablaggio interno, i raccordi, i pezzi speciali e il materiale di consumo del pannello, oltre ad ogni altro onere necessario per rendere l'opera finita e funzionante. potenza nominale del modulo 300 Wp, del tipo policristallino a 72/144 celle half cut					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	245,73846	9'829,54
18 TOS23_01.D 05.010.001	applicazione di guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente additivata per impermeabilizzazioni di superfici strutturali in calcestruzzo (impalcati, 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	1,00	260,00			260,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					260,00	39,78911	10'345,17
19 TOS23_06.II 0.005.035	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INVERTER O SISTEMA DI CONVERSIONE DI ENERGIA DA CC A CA tensione 220/230V a frequenza costante (50 Hz), prodotta da pannelli fotovoltaici di impianti di nuova realizzazione o già installati, completo di cablaggi e interfaccia per immissione nella rete domestica della corrente prodotta, conforme alla nuova delibera AEEG 8 marzo 2012 -84/2012/R/EEL e CEI 0-21 ultima edizione, grado di protezione IP65 fissato su strutture coperte o a parete. Sono compresi: il quadro di monitoraggio rendimento e funzionamento ottimale, la connessione ad internet via Ethernet o Wireless, le staffe di fissaggio, il cablaggio elettrico e quanto altro necessario per rendere l'opera finita e collaudabile. Potenza da 6 kW, completo di sezionatori DC, sezionatore di linea AC a bordo, scaricatori di tensione cl. 2 lato DC e AC a bordo e fino a n. 2 ingressi di stringa lato DC. abbinato ad un sistema di accumulo mediante batterie agli ioni di litio, conformi alle norme IEC 62109, ricaricabili e che consentono lo stoccaggio e il consumo dell'energia solare, con installazione in retrofit su impianti fotovoltaici esistenti ( esclusi da computare a parte i moduli, la struttura portante e i sistemi di ancoraggio dei pannelli). Tensione 230Vac , Accumulo 4,8 kWh, Monofase					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		233'705,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		233'705,39
20 A.P. 03	Fornitura tappeto agugliato tipo monofalda	1,00	240,00			240,00		
	SOMMANO cad					1,00	9893,26482	9'893,26
	SOMMANO m2					240,00	25,00000	6'000,00
21 TOS23_01.E 02.012.002	Posa in opera di pavimento a tappeto agugliato tipo monofalda, incollato o fissato ai bordi a seconda del tipo, posato su sottofondo precostituito in altre fibre sintetiche o eterogeneo per mescola di fibre di diversa natura, spessore totale non inferiore a 4 mm e peso totale non inferiore a 700 g/m2	1,00	240,00			240,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					240,00	6,97765	1'674,64
22 A.P. 02	Fornitura pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similare	1,00	240,00			240,00		
	SOMMANO m2					240,00	30,00000	7'200,00
23 TOS23_01.E 02.003.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali	1,00	240,00			240,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					240,00	13,13748	3'153,00
24 TOS23_06.II 1.001.020	IMPIANTI DI RICARICA DEI VEICOLI ELETTRICI composti da una o più prese ancorate a muro o su sostegni autonomi detti "colonnine", allacciati ad impianti elettrici esistenti collegati alla rete elettrica per ambienti domestici privati o pubblici. Certificati secondo le norme EN 61000-6 ( punti 1,2,3,4), EN 61000-3 punto2, marcatura CE, completi di connettore DC con protezione corto-circuito, sovra-tensioni e interruttore automatico differenziale, con trasformatore da corrente AC a corrente DC. Completo di display elettronico, connettori output di standard europeo IEC 62196 e il collegamento elettrico di ogni singolo componente all'impianto . PUNTO DI RICARICA A TORRETTA O COLONNINA per n. 2 veicolo elettrici contemporanei, fissaggio a parete, completo di connettori output standard IEC di Tipo 1 o Tipo 2 e/o connettore COMBO "CC5", completa di telaio con ruote o di accessori di ancoraggio a terra o a parete e compreso i cavi di collegamento e delle prese, i supporti e gli accessori necessari per dare l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. Potenza delle prese da 20 Kwh TRIFASE a ricarica veloce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9903,06362	9'903,06
25 TOS23_06.II 1.004.015	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vasca da bagno in metacrilato bianca delle dimensioni standard di mercato							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							271'529,35









