

**LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER
L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI**

OGGETTO: Riqualificazione campo di calcio a 5, Via Cassia Cropani Marina

COMMITTENTE: COMUNE DI CROPANI

Data, 22/12/2021

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Marilena Aprigliano

IL CONCORRENTE
(*timbro e firma*)

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio SOMMANO...	kg	734,40			
2	SCAVO DI PULIZIA SCOTICO Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.2, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato SOMMANO...	m2	875,00			
3	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, con abbancamento e sistemazione del materiale scavato a bordo scavo in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SOMMANO...	m3	63,15			
4	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITA A MANO Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo . per profondità fino a 2 mt SOMMANO...	m3	10,67			
5	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SOMMANO...	m3	28,95			
6	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni: Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 Kg/mc SOMMANO...	m3	20,40			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
7	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati per opere in fondazione SOMMANO...	m2	1,20			
8	Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia o sabbia da riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente SOMMANO...	m2	695,42			
9	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine susuperfici: antiruggine al cromato di piombo o di zinco SOMMANO...	m2	139,12			
10	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale SOMMANO...	m	296,00			
11	Manto in erba sintetica in rotoli altezza della fibra 22 mm, compreso le righe segnacampo e la saturazione del manto sintetico con sabbia di quarzo SOMMANO...	m2	695,42			
12	Porte per calcio a cinque regolamentare, in acciaio verniciato di bianco Ø 80 mm, misura 300 x 200 cm, fissaggio della rete ai pali a mezzo di tubicini passanti, reggirete posteriore formata da montanti in acciaio zincato a forma di "M" con coppia di braccetti a 45° nella parte superiore, fissata a terra mediante tasselli, complete di coppia reti per porte calcetto 300 x 200 cm, in treccia di polietilene stabilizzato UV Ø 3 mm, lavorazione con nodo, peso 2,8 kg, valutato a coppia. SOMMANO...	cadauno	1,00			
13	FORNITURA E POSA DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 6kA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico da 6kA "FORNITURA E POSA DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 6kA 1P;" In=40÷63 A; 1m" Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:- Tensione nominale: 230/400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 6 kA-Caratteristica di intervento C-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In"					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
14	(Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=40÷63 A; 1m" FORNITURA E POSA DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE BIPOLARE 6kA Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale da 6kA FORNITURA E POSA DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE BIPOLARE 6kA 2P; In=6÷32 A; 4m; AC Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 6 kA-Potere di interruzione differenziale: 6 kA-Corrente nominale differenziale: 0,03 A-Corrente di guasto alternata-Caratteristica di intervento magnetico C-Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3- Grado di protezione sui morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P"; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC	cad	1,00			
15	CAVO IN CORDA DI RAME NO7 V-K Fornitura e posa in opera di cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K CAVO IN CORDA DI RAME NO7 V-K Sezione 35 mm Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 35 mm	m	90,00			
16	ARMADIO DA PARETE IN POLIESTERE CON PORTELLO TRASPARENTE GRADO DI PROTEZIONE IP 55 Fornitura e posa in opera di armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55 ARMADIO DA PARETE IN POLIESTERE CON PORTELLO TRASPARENTE GRADO DI PROTEZIONE IP 55 650 x 400 x 200 mm Fornitura e posa in opera di armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm	cad	1,00			
17	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Fornitura e posa in opera di cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Diametro mm 63 Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
18	DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo DISPERSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO lunghezza 1,5 m Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m	m	90,00			
	SOMMANO...	cad	4,00			
19	CAVO MULTIPOLARE STAGNO NON PROPAGANTE L'INCENDIO (IEC332) Fornitura e posa in opera di cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332) CAVO MULTIPOLARE STAGNO NON PROPAGANTE L'INCENDIO (IEC332) 4x4 mm ¹ Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), tensione nominale 450/750 V, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo, raccordi a filettatura gas conica UNI 6125, per impianti realizzati in conformità alla norma CEI 64-2 4x4 mm ¹	m	145,00			
20	Rimozione di ringhiere, inferriate e simili	kg	233,70			
21	TUBAZIONE IN PE-AD CORRUGATA RIGIDITA' 8 kN/mq Fornitura e posa in opera di tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN > (4-8) kN/mq. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/ o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa da compensare a parte. Compensato nel prezzo, i pezzi specialidi linea, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni; esclusi i pezzi speciali di manovra e di diramazione, le prove di tenuta, lo scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DN 160 mm e d im/min 135 mm	m	26,00			
22	RINFIANCO DI TUBAZIONI Rinfiacco con sabbia o sabbietta anche proveniente da riciclo e conforme alla EN 12620:2002 e smi, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano	mc	8,78			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
23	POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro anche con materiale proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 25x25x30 cm	SOMMANO...	cad	4,00		
24	POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro anche con materiale proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm	SOMMANO...	cad	2,00		
25	ANELLI DI PROLUNGA PER POZZETTI PEDONALI Fornitura e posa in opera di anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro anche con materiale proveniente dal riciclo conforme alla UNI EN 12620, con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x45 cm	SOMMANO...	cad	2,00		
26	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche Fornitura e posa in opera di canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno Canaletta per lo scolo di acque meteoriche	SOMMANO...	m	60,00		
27	ARMATURE PER ILLUMINAZIONE STRADALE A LED Armatura per illuminazione stradale 225W Fornitura e posa in opera di armatura per illuminazione stradale, a LED, dotata di corpo e copertura in alluminio pressofuso, con verniciatura a polveri epossidiche, previo trattamento di fosfocromatazione del grezzo. Resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici. Con schermo piano in lexsan o lenti su led. Attacco sia per lo palo a sbraccio che a testa palo con possibilità di regolazione dell'inclinazione con scala goniometrica a step 5° gradi. Grado di protezione IP 66, isolamento classe I-II. Potenza 225 W. Corrente assorbita 830 mA. Efficienza luminosa totale 150 Lumen/W. Vita led L/60.000 ore a TJ 80 gradi. Luminosità 18000 lumen. Resa cromatica 75 - colore luce tra 4000 e 5000 K°. Ottica stradale tramite lenti in PMMA . fotometrica asimmetrica stradale. Il proiettore deve essere provvisto con i marchi di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	conformità alle norme europee EN EC e IMQ e dotata di marchio CE di conformità del prodotto alle direttive della Comunità Europea. Sono compresi tutti i mezzi d'opera necessari e ogni ulteriore onere e magistero per dare l'armatura perfettamente installata in opera e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico. SOMMANO...	cad	4,00			
28	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m non armato SOMMANO...	mc	0,10			
29	Sostituzione Recinzione interna per campo da calcio, compreso onere per rimozione e smaltimento della rete esistente, compreso lavorazione di fornitura e posa in opera di: ca) tubolari metallici, con sezione diametro 60 e saettoni tubolari a rinforzo degli angoli diametro 48, verniciati con antiruggine e due mani di vernice con colore a scelta della D.L., posti ad interasse medio di m 2,50 e di altezza fuori terra, pari a m 2,25, fissati al basamento esistente; b) rete metallica plastificata per recinzioni di altezza m 2,00, con maglia romboidale mm 100x50 con filo diametro mm 3, fili di tesatura in filo diametro mm 3, plastificato e ferri tondi diametro mm 10, posti alla base al centro ed in sommità della rete, tesato e verniciato. Sono compresi: le opportune legature e croci di S.Andrea con fili diametro mm 3. è inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Deve essere comunque garantita la rispondenza della recinzione alla spinta orizzontale per gli impianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente. SOMMANO...	ml	108,00			
30	Sistemazione rete parapalloni esistente comprensivo di; messa in opera di rappezzi di rete parapalloni di uguale misure e caratteristiche, nei punti indicati dalla committenza, sistemazione fissaggi esistenti, compreso di aggiunta di cavetteria metallica e tenditori per fissaggio ai pali di recinzione esistenti, fornita e posta in opera il tutto per dare l'opera finita e a regola dell'arte. SOMMANO...	a corpo	1,00			
31	Rimozione Impianto Pubblica Illuminazione esistente comprendente le opere di: Rimozione di cavetteria, interruttori, fissaggi e corpi illuminanti esistenti, compreso l'onere per lo smaltimento dei materiali e quant'altro per dare l'opera pronta per il nuovo impianto elettrico del campo SOMMANO...	a corpo	1,00			
32	Sistemazione cancelletto d'ingresso pedonale esistente mediante il ripristino del telaio esistente, compreso fissaggio a saldare del telaio rimosso, preparazione e riverniciatura delle opere in ferro SOMMANO...	a corpo	1,00			
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	A R I P O R T A R E					

