



UNIONE DEI COMUNI
dell'Anglona e della Bassa Valle del Coghinas

PROGRAMMAZIONE TERRITORIALE
PROGETTO DI SVILUPPO TERRITORIALE
"ANGLONA COROS, TERRE DI TRADIZIONI"

INTERVENTO PT50
COMUNE DI PLOAGHE
RIQUALIFICAZIONE E COMPLETAMENTO DEL POLO
SPORTIVO DI VIA SARDEGNA

PERIZIA DI VARIANTE

IL PROGETTISTA:
Ing. Giovanni Maria Marras

Il Responsabile Settore Lavori Pubblici:
Arch. Alessandra Canu



COLLABORATORE:
Geom. GianMario Tedde

IL R.U.P.:
Ing. Andrea Pireddu

ELABORATO

B

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 PF.0013.00 06.0017	<p style="text-align: center;">Palazzetto dello sport (SpCat 1) Sistemazione uscite di sicurezza (Cat 1)</p> <p>MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra ... i costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta.</p> <p>MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente d ... ra pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta.</p> <p>4 *4,00</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	194,91	779,64
2 PF.porta.19 00x2550	<p>PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera ... compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixo.</p> <p>PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura ... 150. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixo.</p> <p>2,00</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	993,03	1'986,06
3 PF.0013.00 03.0054	<p>MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, d ... 00 di calce idraulica (tipo Plastocem) e m³ 1.00 di sabbia</p> <p>MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, data in opera compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto - con malta dosata a kg 400 di calce idraulica (tipo Plastocem) e m³ 1.00 di sabbia</p> <p>Formazione nuovi architravi *2,00*1,90*0,300</p>	2,00	1,90	0,300		1,14		
	SOMMANO metri cubi					1,14	669,76	763,53
4 PF.0012.00 06.0008	<p>Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di murat ... ERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE</p> <p>Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli ... ato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE</p> <p>allargamento sezione porte vuoto per pieno *2,00*0,45*2,450</p>	2,00	0,45		2,450	2,21		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	SOMMANO metri cubi					2,21	243,29	537,67
5 PF.0001.00 02.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto 2.21 *2,21					2,21		
	SOMMANO metri cubi					2,21	8,06	17,81
6 PF.0001.00 09.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... i da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. 2,21*1,800	2,21			1,800	3,98		
	SOMMANO tonnellate					3,98	15,18	60,42
7 PF.0013.00 04.0059	INTONACO LISCIO IN MALTA PREMISCELATA, costituito da un p ... tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali INTONACO LISCIO IN MALTA PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e ... curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali intonaco lato interno portone fianchi *4,00*2,45*0,800 architrave *2,00*2,00*0,800	4,00 2,00	2,45 2,00	0,800 0,800		7,84 3,20		
	SOMMANO metri quadri					11,04	24,42	269,60
8 PF.0013.00 05.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPI ... compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare ... onacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne pittura fianchi *4,00*2,45*0,800 pittura architrave *2,00*2,00*0,800	4,00 2,00	2,45 2,00	0,800 0,800		7,84 3,20		
	SOMMANO metri quadri					11,04	13,76	151,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
9 PF.001.oper aio	Operaio comune Operaio comune: compenso orario. ripristino impianto elettrico *2,00*2,00 SOMMANO ora	2,00	2,00			4,00		
						4,00	33,41	133,64
	Parziale Sistemazione uscite di sicurezza (Cat 1) euro Campo da tennis (SpCat 2) Spostamento Serbatoio (Cat 2)							4'700,28
10 PF.001.oper aio	Operaio comune Operaio comune: compenso orario. sistemazione e pulizia area di lavoro 1/2 h di lavoro *[1/2] assistenza a terra allo spostamento del serbatoio *3,00 assistenza smontaggio pali *12,00 SOMMANO ora	0,50				0,50		
						3,00		
						12,00		
						15,50	33,41	517,86
11 SL.0002.000 3.0005	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/op ... sicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t spostamento serbatoio *3,00 smontaggio pali illuminazione *12,00 SOMMANO ora					3,00		
						12,00		
						15,00	97,88	1'468,20
12 PF.0001.00 01.0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semov ... dità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO taglio plinti *2,00*4,00 SOMMANO metri	2,00	4,00			8,00		
						8,00	2,02	16,16
13 PF.0012.00 02.0006	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA con laus ... ento inferiore a 120 Kg/cmq , sino ad una profondità di 2m Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA con lausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di r ... nco scavo in terreni con presenza di muratura o roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq , sino ad una profondità di 2m demolizione plinti *4,00*1,00*1,000*0,800	4,00	1,00	1,000	0,800	3,20		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	SOMMANO metri cubi					3,20	33,17	106,14
14 PF.0001.00 09.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... i da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. 2,70*1,500		2,70	1,500		4,05		
	SOMMANO tonnellate					4,05	15,18	61,48
15 PF.0004.00 01.0006	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... a 25 N/mm ² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), ... mento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm ² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. Magrone fondazione nuovo muro *3,00*0,500*0,100		3,00	0,500	0,100	0,15		
	SOMMANO metri cubi					0,15	196,82	29,52
16 PF.0004.00 01.0010	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... /mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezione ... ei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. ripristino pavimentazione plinti *2,00*1,00*1,000*0,150 fondazione nuovo tratto muro *3,00*0,500*0,250	2,00	1,00 3,00	1,000 0,500	0,150 0,250	0,30 0,38		
	SOMMANO metri cubi					0,68	210,51	143,15
17 PF.0013.00 03.0005	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, ... alto - spessore 30 cm con blocchi a camere d'aria 30x20x50 MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 30 cm con blocchi a camere d'aria 30x20x50 nuovo muro *3,00*1,500		3,00	1,500		4,50		
	SOMMANO metri quadri					4,50	62,44	280,98
18	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
PF.0001.00 03.0059	VIBRATO alettata a fre ... lanoaltimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie ruvida CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di p ... ormazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie ruvida cordinata muro *3,00		3,00			3,00		
	SOMMANO metri					3,00	30,79	92,37
19 PF.0013.00 04.0002	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTCALI OD ORIZZO ... composta da kg 400 di calce idraulica e m ³ 1.00 di sabbia INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTCALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predispost ... piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e m ³ 1.00 di sabbia intonaco nuovo muro *3,00*1,500		3,00	1,500		4,50		
	SOMMANO metri quadri					4,50	16,96	76,32
20 PF.0008.00 02.0001	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in b ... TURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e a ... dature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 armature d10 20x20 peso 6,17 kg/mq Fondazione nuovo muro *2,00*3,00*0,400*6,170 lati *2,00*3,00*0,150*6,170	2,00 2,00	3,00 3,00	0,400 0,150	6,170 6,170	14,81 5,55		
	SOMMANO kilogrammi					20,36	2,20	44,79
21 PF.0013.00 05.0017	RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, ... ento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per esterni RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, pre ... luito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per esterni pittura nuovo muro *3,00*1,500		3,00	1,500		4,50		
	SOMMANO metri quadri					4,50	13,63	61,34
22	Ripristino allaccio serbatoio alla rete, completo di							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
PF.01.allaccio	ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte Ripristino allaccio serbatoio alla rete, completo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte 1 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	119,24	119,24
	Parziale Spostamento Serbatoio (Cat 2) euro							3'017,55
	Fondazioni (Cat 3)							
23 PF.0006.00 01.0090.01	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzioni ... agistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 3 m ancorata a pali di sostegn ... dimensioni 0.20*0.20 ed il fissaggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte completamento rete nel tratto serbatoio *3,00		3,00			3,00		
	SOMMANO metri					3,00	40,76	122,28
24 PF.0001.00 01.0001	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semov ... dità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO lati corti esterno *2,00*17,60 lati corti interno *2,00*[17,6-2] lati lunghi esterno *2,00*36,20 lati lunghi interno *2,00*[36,2-2]	2,00 2,00 2,00 2,00	17,60 15,60 36,20 34,20			35,20 31,20 72,40 68,40		
	SOMMANO metri					207,20	2,02	418,54
25 PF.0001.00 02.0021	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di op ... con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qu ... ca; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq Scavo lato lungo *2,00*36,20*1,00*[4+,1] lato corto *2,00*[17,6-2]*1,00*[4+,1]	2,00 2,00	36,20 15,60	1,00 1,00	0,500 0,500	36,20 15,60		
	SOMMANO metri cubi					51,80	21,41	1'109,04
26	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
PF.0001.00 09.0016	MATERIALE COD. CE ... i da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. 1,80*51,80	1,80	51,80			93,24		
	SOMMANO tonnellate					93,24	15,18	1'415,38
27 PF.0001.00 02.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto 51,80					51,80		
	SOMMANO metri cubi					51,80	8,06	417,51
28 PF.0004.00 01.0006	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... a 25 N/mm ² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), ... mento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm ² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. Magrone sotto fondazione lati corti *2,00*19,00*1,000*0,100 lati lunghi *2,00*[36,2-2]*1,000*0,100	2,00 2,00	19,00 34,20	1,000 1,000	0,100 0,100	3,80 6,84		
	SOMMANO metri cubi					10,64	196,82	2'094,16
29 PF.0008.00 01.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo se ... l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, dis ... do e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto lati corti *2,00*19,00*0,200 lati lunghi *2,00*34,20*0,200	2,00 2,00	19,00 34,20	0,200 0,200		7,60 13,68		
	SOMMANO metri quadri					21,28	29,15	620,31
30 PF.0004.00 01.0023	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... N/mm ² e classe di esposizione XS1-XD2 norma UNI EN 206-1. Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezione ... dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
31 PF.0008.00 02.0003	CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm ² e classe di esposizione XS1-XD2 norma UNI EN 206-1. fondazione Lati corti Base *2,00*19,00*1,000*0,400	2,00	19,00	1,000	0,400	15,20	210,51	9'999,23
	Testata *2,00*19,00*0,400*0,100	2,00	19,00	0,400	0,100	1,52		
	Lati lunghi Base *2,00*34,20*1,000*0,400	2,00	34,20	1,000	0,400	27,36		
	Testata *2,00*34,20*0,400*0,100	2,00	34,20	0,400	0,100	2,74		
	Campo ripristino pavimentazione campo *1,50*3,00*0,150	1,50	3,00	0,150		0,68		
	SOMMANO metri cubi					47,50		
	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in b ... gno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e a ... ontrolli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRI- ALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre 11 FI 14 CORRENTI LATO LUNGO (peso 1.208 Kg/m) *11,00*[36,2*2]*1,208	11,00	72,40		1,208	962,05		
	11 FI 14 CORRENTI LATO CORTO (peso 1.208 Kg/m) *11,00*[19*2]*1,208	11,00	38,00		1,208	504,94		
	STAFFE FI 8 (peso 0,4 kg/m - 6 STAFFE per METRO) LUNGHEZZA 2.72 Lati Lunghi *6,00*[36,2*2]*2,720*0,400	6,00	72,40	2,720	0,400	472,63		
	Lati Corti *6,00*[19*2]*2,720*0,400 staffe riprese *6,00*[19*2+36,2*2]*1,020*0,400	6,00	38,00	2,720	0,400	248,06		
	6,00	110,40	1,020	0,400	270,26			
SOMMANO kilogrammi					2'457,94	1,84	4'522,61	
32 PF.0013.00 04.0002	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZO ... composta da kg 400 di calce idraulica e m ³ 1.00 di sabbia INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predispost ... piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e m ³ 1.00 di sabbia lisciatura cordolo fondazione *2,00*17,00*1,000	2,00	17,00	1,000		34,00	16,96	1'757,06
	2,00*34,80*1,000	2,00	34,80	1,000		69,60		
	SOMMANO metri quadri					103,60		
33 PF.001.oper aio	Operaio comune Operaio comune: compenso orario. realzzazione scivoli ingressi *4,00 realizzazione scarichi angoli *4,00		4,00			4,00	33,41	267,28
			4,00			4,00		
	SOMMANO ora					8,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	Parziale Fondazioni (Cat 3) euro							22'743,40
	Struttura (Cat 4)							
34 PF.rimozion e.rec.	Rimozione di recinzione costituita da pali di ferro e rete...valutata per l'estensione della struttura rimossa. Rimozione di recinzione costituita da pali di ferro e rete metallica, compresi gli eventuali collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sv ... a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'estensione in metri quadrati della struttura rimossa. rimozione recinzione campo lato lungo *36,50*3,500		36,50		3,500	127,75		
	SOMMANO m2					127,75	1,77	226,12
35 Struttura00 1	Fornitura e posa in opera di struttura metallica di copertura DM 17/01/2018 (NTC) e della circolare n° 7 del 21/01/2019. Fornitura e posa in opera di struttura metallica di copertura tipo "Copriscopri" composta da 6 arcate reticolari portanti, di forma semicircolare, collegate tra di loro mediante distanziali e controvr ... ronta all'uso, certificate e completa di verifiche e calcoli strutturali in conformità al DM 17/01/2018 (NTC) e della circolare n° 7 del 21/01/2019.							
	1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	97'274,31	97'274,31
36 P.EL.02	IMPIANTO GENERALE DI TERRA ed EQUIPOTENZIALE Fornitura e posa in opera di IMPIANTO GENERALE DI TERRA ed EQUIPOTENZIALE, comprendente: - n°1 dispersore a puntazza a croce da 1,5 m; - corda di rame nuda 35 mmq; - sezionatore generale di terra con ... era completa in ogni sua parte, compresa inoltre la misura della resistenza totale di terra, e la verifica di continuità dei conduttori di protezione.							
	1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	405,69	405,69
	Parziale Struttura (Cat 4) euro							97'906,12
	Muro di cinta (Cat 5)							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
37 PF.0012.00 05.0005	Demolizione di muratura in mattoni pieni, anche voltata, ... Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. Demolizione di muratura in mattoni pieni, anche voltata, di spessore fino a una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere ... ione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. demolizione porzione di muro superiore *20,50*1,200		20,50		1,200	24,60		
	SOMMANO metri quadri					24,60	35,99	885,35
38 PF.0012.00 08.0002	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino ... r l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli ac ... rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno spicconatura intonaco si stima il 50% *2,00*20,50*1,400*0,500	2,00	20,50	1,400	0,500	28,70		
	SOMMANO metri quadri					28,70	19,25	552,48
39 PF.0001.00 09.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CE ... i da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. si stima 1,8 tonnellate per metro cubo di rifiuto *0,30*20,50*1,400*1,800 intonaco *2,00*20,50*[1,4*,05]*1,800	0,30 2,00	20,50 20,50	1,400 0,070	1,800 1,800	15,50 5,17		
	SOMMANO tonnellate					20,67	15,18	313,77
40 PF.0001.00 02.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Muro *20,50*1,400*0,300 intonaco *2,00*20,50*[1,4*,05]*0,300	2,00	20,50 20,50	1,400 0,070	0,300 0,300	8,61 0,86		
	SOMMANO metri cubi					9,47	8,06	76,33
41 PF.0012.00 28.0001	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropi ... degli agenti atmosferici. Per mq., e uno spessore di 3 cm. Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica monocomponente (del tipo Exocem FP o							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
42 PF.orsogrill 2 m	similari) fibrorinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in ... ature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq., e uno spessore di 3 cm. ripristino base muro *2,00*20,50*0,500	2,00	20,50		0,500	20,50	111,34	2'282,47
	SOMMANO metri quadri				20,50			
43 PF.0013.00 04.0002	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elet ... ro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso tipo "Orsogrill" da circa 10 kg/mq zincata a caldo a norma UNI En ISO 1461:1999 composta da pannelli in acciaio S 235 JR (UNI 10025:200 ... la sigillatura dei fori con malta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. 20,50*1,000		20,50		1,000	20,50	83,84	1'718,72
	SOMMANO metri quadri				20,50			
44 PF.0013.00 05.0017	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTCALI OD ORIZZO ... composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTCALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predispost ... piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia finitura testata muro *20,50*0,300 finitura muro *2,00*20,50*1,400	2,00	20,50 20,50	0,300 1,400		6,15 57,40	16,96	1'077,81
	SOMMANO metri quadri				63,55			
45	RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, ... ento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per esterni RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera, pre ... luito con acqua, su supporti, già predisposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia sottile, massimo rilievo 0.5 mm, per esterni tinteggiatura muro *2,00*20,50*1,400 testata *20,50*0,300	2,00	20,50 20,50	1,400 0,300		57,40 6,15	13,63	866,19
	SOMMANO metri quadri				63,55			
	Parziale Muro di cinta (Cat 5) euro							7'773,12
	Ripristino Campo (Cat 6)							
45	Creazione dei giunti sulle fessurazioni mediante							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
001.t.Giunti	<p>taglio seguito con sega semovente... compresa la manodopera.</p> <p>Creazione dei giunti sulle fessurazioni mediante taglio eseguito con sega semovente a disco, per una profondità massima di cm 1,5, su pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa l'accurata pulizia del taglio per favorire la perfetta adesione del riempimento con collante poliuretano, compresa la manodopera.</p> <p>bordo campo *[2*34,2+2*17,6] fessurazioni *141,00</p>		103,60 141,00			103,60 141,00		
	SOMMANO metri					244,60	2,52	616,39
46 PF.001.fess	<p>Trattamento delle fessure, opportunamente fresate e pulite ... poliuretano bicomponente tipo Mapei Ultrabond turf 2 stars.</p> <p>Trattamento delle fessure, opportunamente fresate e pulite, mediante riempimento a spatola con resina poliuretano bicomponente tipo "Mapei Ultrabond TURF 2 stars", si considera una profondità pari a 1 cm per una larghezza di 0,5 cm per metro lineare di fessurazione.</p>		103,60 141,00			103,60 141,00		
	SOMMANO m					244,60	16,27	3'979,64
47 PF.120019. 0013.pav	<p>Pulitura e carteggiatura di pavimentazioni in cemento/bit ... la superficie da trattare: con acqua e sabbia micronizzata</p> <p>Pulitura e carteggiatura di pavimentazioni in cemento/bitume mediante uso di idropulitrice/sabbiatrice con pressione adatta allo stato della superficie da trattare: con acqua e sabbia micronizzata</p> <p>trattamento preliminare campo *34,80*17,600</p>		34,80	17,600		612,48		
	SOMMANO metri quadri					612,48	1,90	1'163,71
48 PF.002.pav. t	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione per campi da tennis con sistema certificato tipo "Mapecoat TNS"</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione per campi da tennis tipo "MAPECOAT TNS REINFORCED formata da un sistema multistrato a base di resine acriliche in dispersione acquosa e cariche selezionate ... strato di rivestimento colorato tipo "Mapecoat TNS Finish 1"</p> <p>Compresa di manodopera ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>pavimentazione campo *34,80*17,600</p>		34,80	17,600		612,48		
	SOMMANO m2					612,48	37,26	22'821,00
49 PF.001.Finitura.TP3	Fornitura e posa in opera di strato (Certificato International Tennis Federation) Velocità media tipo 3.							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
50 PF.003.trac c	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per campi da tennis tipo 3 (velocità media) mediante l'uso di finitura a base di resina acrilica in dispersione acquosa e cariche selezionate, con certi ... International Tennis Federation) Tipo Mapecoat TNS finish 3, compresa la manodopera ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. finitura campo *34,80*17,600		34,80	17,600		612,48	15,75	9'646,56
	SOMMANO m2				612,48			
	Tracciamento campo da tennis							
	Tracciamento campo da tennis con l'utilizzo di pittura a base di resina acrilica in dispersione acquosa, tipo Mapecoat TNS line, compresa la manodopera ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. tracciamento campo *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo				1,00	721,12	721,12	
	Parziale Ripristino Campo (Cat 6) euro						38'948,42	
	Spostamento Serbatoio (Cat 2)							
51 PF.001.squa dra	Squadra di due operai							
	Squadra di due operai, comune e specializzato, compenso orario. 10,00					10,00		
	SOMMANO ora				10,00	70,48	704,80	
	Parziale Spostamento Serbatoio (Cat 2) euro						704,80	
	Parziale LAVORI A MISURA euro						175'793,69	
	TOTALE euro						175'793,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	Palazzetto dello sport Campo da tennis	4'700,28	2.674
002		171'093,41	97.326
	Totale SUPER CATEGORIE euro	175'793,69	100.000

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Sistemazione uscite di sicurezza	4'700,28	2.674
002	Spostamento Serbatoio	3'722,35	2.117
003	Fondazioni	22'743,40	12.938
004	Struttura	97'906,12	55.694
005	Muro di cinta	7'773,12	4.422
006	Ripristino Campo	38'948,42	22.156
	Totale CATEGORIE euro	175'793,69	100.000

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	175'793,69	100.0 00
M:001	Palazzetto dello sport euro	4'700,28	2.674
M:001.001	Sistemazione uscite di sicurezza euro	4'700,28	2.674
M:002	Campo da tennis euro	171'093,41	97.32 6
M:002.002	Spostamento Serbatoio euro	3'722,35	2.117
M:002.003	Fondazioni euro	22'743,40	12.93 8
M:002.004	Struttura euro	97'906,12	55.69 4
M:002.005	Muro di cinta euro	7'773,12	4.422
M:002.006	Ripristino Campo euro	38'948,42	22.15 6
	TOTALE euro	175'793,69	100.0 00

QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI VARIANTE

A. Importo dei lavori e delle forniture			
A.1	Importo dei lavori	175 793,69 €	
	Ribasso di gara	31,11%	
	Importo lavori ribassato		121 102,45 €
A.2	Oneri della sicurezza	3,07%	3 829,64 €
TOTALE IMPORTO LAVORI (con ribasso di gara)			124 932,09 €
B. Somme a disposizione dell'amministrazione			
B.1	Imprevisti	1 370,83 €	
B.2	Progettazione	29 668,27 €	
	InArCassa (4%)	1 186,73 €	
B.3	Incentivo funzioni tecniche (2%)	3 592,46 €	
B.4	Supporto al RUP	1 900,44 €	
B.5	Cassa di previdenza Supporto al RUP	76,02 €	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE(B.1+B.2+B.3+B4+B5)			37 794,76 €
C. calcolo IVA			
C.1	IVA su lavori e forniture (22%)	27 485,06 €	
C.2	IVA su progettazione (22%)	6 788,10 €	
TOTALE IVA			34 273,16 €
TOTALE IMPORTO LAVORI (A+B+C)			197 000,00 €