

## LIBRETTO DELLE MISURE

**OGGETTO:** 

Lavori di ristrutturazione Campo Polivalente n. 1 ubicato nel territorio Comunale di Venarotta nella zona destinata ad attività sportive

COMMITTENTE:

COMUNE DI VENAROTTA

IMPRESA:

M. & P. Costruzioni snc di Parissi L. & C.

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. \_\_\_\_\_ pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO





R	SIMONE PAOLONI
Tanan .	GEOMETRA

Num.Ord.	DEGROY SANDARY TANAN		DIME	INOIS		QUAN	TITA'	FIGURE ed
TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	Annotazioni
	RIPORTO							
02.03.011* 001 16/03/2015	LAVORI A MISURA  Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in legno o parquet.		36,60	18,300		669,78		
	Rimozione pavimentazione in gomma		50,00	10,000		669,78	-	
	SOMMANO m²							
2 )2.04.014* 20/03/2020	Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzioni in metallo, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito de cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono comprese le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  Rimozione completa recinzione perimetrale *(lung.=36,6+36,6+18,3+18,3)		109,80		2,000	219,60		
	SOMMANO m	2				219,60		
3 02.03.007* .001 20/03/2020	Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale chinclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambite del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relative carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relative oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Per spessori fino a cm 10.  Demolizione soletta nella porzione di campo ove è stato rilevato un vuoto sottostante, lato sud est	e ; ; ; ; ;	8,10	5,600		45,36		
	SOMMANO m	2				45,36		_
4 03.03.001* .004 20/03/2020	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativ vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte a assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametr massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compres nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere	a d o o	0	n Process	Local accenti	1.		
	A RIPORTARE	3		-				

COMMITTENTE: COMUNE DI VENAROTTA IMPRESA EDILE
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

IMPRESA EDILE
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

IMPRESA EDILE
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

IMPRESA EDILE
LIBRETTORE DEI LAVORI

C.F. e P. IVA 00886370675

Nr. REAAP 161339

General PAULUNI SINUNA

Annual Librettore Dei Lavori

C.F. e P. IVA 00886370675

Nr. REAAP 161339

General PAULUNI SINUNA

Librettore Dei Lavori

C.F. e P. IVA 00886370675

Nr. REAAP 161339

General PAULUNI SINUNA

Librettore Dei Lavori

C.F. e P. IVA 00886370675

Nr. REAAP 161339

General PAULUNI SINUNA

Librettore Dei Lavori

C.F. e P. IVA 00886370675

Nr. REAAP 161339

General PAULUNI SINUNA

Librettore Dei Lavori

C.F. e P. IVA 00886370675

Nr. REAAP 161339

General PAULUNI SINUNA

Librettore Dei Lavori

C.F. e P. IVA 00886370675



R	SIMONE
Tana	GEOMETRA

Num.Ord.			DIMEN	ISIONI		NAUQ	TITA'	FIGURE ed
TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	Annotazioni
	RIPORTO							
	magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa Riempimento nella porzione di campetto ove rimossa la soletta		8,10	5,600	0,200	9,07		
					-	9,07		
	SOMMANO m³				-	9,07		
4.04.001* 10/03/2020	PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pulizia muretti perimetrali lati ovest, nord e sud *(lung.=36,6+18,3+18,3)*(H/peso=0,3+0,3+0,3) Pulizia muretti perimetrali lato est *(H/peso=0,3+0,3+0,4)		73,20 29,30 7,00		0,900 1,000 1,600	65,88 29,30 11,20		
	SOMMANO m					106,38		
5 33.03.020* 002 20/03/2020	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relativo armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento de materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare i lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguit calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con i conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, soletto	i 1 1 1 1					,	
	piane.  Casseratura muri perimetrali per risanamento lato sud interno *		15,40		0,380	5,85		
	(lung.=18,25-2,85) Casseratura muri perimetrali per risanamento lato sud *(lung.=18,25+0,44+0,44-2,85-3) Casseratura muri perimetrali per risanamento lato sud Casseratura muri perimetrali per risanamento lato sud Casseratura muri perimetrali per risanamento lato sud Casseratura muri perimetrali per risanamento lato ovest interno Casseratura muri perimetrali per risanamento lato ovest esterno * (lung.=36,3+0,44+0,44) Casseratura muri perimetrali per risanamento lato nord interno Casseratura muri perimetrali per risanamento lato nord esterno * (lung.=18,25+0,44+0,44) Casseratura muri perimetrali per risanamento lato est interno Casseratura muri perimetrali per risanamento lato est esterno * (lung.=36,3+0,44+0,44-7) Casseratura muri perimetrali per risanamento lato est esterno *		13,28 2,85 2,85 3,00 36,30 37,18 18,25 19,13 36,30 30,18 7,00	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0,440 0,300 0,150 1,100 0,380 0,500 0,380 0,620 0,380	5,84 0,86 0,43 3,30 13,79 18,59 6,92 9,99 13,79	5 5 9	
	A RIPORTARI			-	-	105,1		

COMMITTENTE: COMUNE DI VENAROTTA IMPRESA EDILE
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

LIMPRESI PARISSI L. e C.
LIMPRESI PARISSI L. e

IL DIRECTORE DEI LAVORI

A 146609 (1990) 9156659 (Figure 1990) and an Albino of Hammana packous feet per 105 1771Q (Ferrita 1990) 1779 457 449 usernzone aloudoud. Associa Frontia in 1



Num.Ord.		DIMENSIONI				QUAN	FIGURE ed	
TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	hung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	Annotazioni
	RIPORTO					105,15		
4.02.001* 01 07/03/2020	FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A RITIRO COMPENSATO SU CLS. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: aderenza al calcestruzzo non inferiore a 3 Mpa a 28 gg., aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione, resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; assenza di cloruri; assenza di ritiro sia in fase plastica che in fase indurita; resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere. Esclusi dal prezzo la barre o profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una quantità minima di cm. 20. Larghezza del foro fino a mm. 35					105,15		
	SOMMANO n	ı				43,00		
8 03.01.002* .001 20/03/2020	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco di ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in operrifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre comprese quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Massetto per appoggio pavimentazione	o , a o	36,50	18,250		666,13	-	
9 03.04.002* 20/03/2020	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barri laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; leventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diamet commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,8 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inolti compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. barre per rinforzo angolo ceduto	ci de de de de de de de de	21,00	6,000	) 1,208	152,2		
10 03.04.003* 20/03/2020	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a magli quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compres il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre p dare l'opera finita.  Rete lato interno muri perimetrali *(lung.=36,6+36,6+18,3+18,3)	ia i: di	109,8	0 0,33	0 4,490			
						162,6		



lum.Ord.			DIMEN	SIONI		QUAN	TITA	FIGURE ed
CARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	Annotazioni
	RIPORTO					162,69		
I I I I	Rete parte superiore muro *(lung.=36,6+36,6+18,3+18,3) Rete parte esterna lato sud Rete parte esterna lato sud Rete parte esterna lato sud Rete parte esterna lato ovest *(lung.=36,3+0,44+0,44) Rete parte esterna lato nord *(lung.=18,25+0,44+0,44) Rete parte esterna lato est *(lung.=36,3+0,44+0,44-7) Rete parte esterna lato est		109,80 13,28 2,85 3,00 37,18 19,13 30,18 7,00	0,340 0,580 0,300 1,100 0,450 0,470 0,550 1,050	4,490 4,490 4,490 4,490 4,490 4,490 4,490 4,490	167,62 34,58 3,84 14,82 75,12 40,37 74,53 33,00		
	SOMMANO kg					606,57		
3.03.001* 05 0/03/2020	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera ir conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rek 25 Mpa Getto muretto lato sud porzione esterna *(lung.=18,25+0,44+0,44-2,85-3)  Getto muretto lato sud porzione esterna Getto muretto lato sud porzione esterna (lung.=36,6+0,44+0,44)  Getto muretto lato ovest porzione esterna *(lung.=18,3+0,44+0,44)  Getto muretto lato est porzione esterna *(lung.=36,6+0,44+0,44-7)  Getto muretto lato est porzione esterna *(lung.=36,6+0,44+0,44-7)  Getto muretto lato est porzione esterna (lung.=18,3+36,6+18,3+36,6)  Getto muretto porzione interna *(lung.=18,3+36,6+18,3+36,6)	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	13,28 2,85 3,00 37,48 19,18 30,48 7,00 109,80 109,80	0,070 0,070 0,070 0,070	0,300 1,100 0,500 0,520 0,600 1,100 0,380	0,70 1,28 0,54 2,92		
2 08.01.007* 2.5/03/2015	Converse in lamiera zincata. Lamiera in ferro zincato per converse simili dello sviluppo di cm 50 e dello spessore di 8/10, fornita e posta i opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le sagomature; lopere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'oper finita. Sviluppo scossalina cm. 50  Da analisi dei prezzi svolte in zona, si è riscontrato che tale lavorazior va realizzata per un importo pari ad €/mq 40 anzichè €/mq 60.8 previsti dal prezziario	n le ra						
	Scossalina muretti di recinzione *(lung.=(36,6+36,6+18,3+18,3))* (larg.=0,44+0,10+0,10)		109,80	0,640	O	70,2	7	
	SOMMANO n	n²				70,2	7	_
13 19.P03.A20.	Costruzione di canaletta a cielo aperto in cls per la raccolta e convogliamento acque piovane, delle dimensioni di cm 25x	il 15						
		E	1	1 1	11.5	1 LaureuH		

LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

IMPRESA EDILE COMMITTENTE: COMUNE DI VENAROTTA
LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

MPRESA EDILE

IMPRESA EDILE

COSTRUZIONI S. n C

di PARISSI L. e C.

LIMPRESSIL. e C. Via Sassari, 30 - 63100 Ascoli Picend C.F. e P. IVA 00886370675 Nr. REAAP 161339

IL DIRECTORE DELLAWORI

Germetro FACLONI SIMONE LA l'Edit d'El le 11 ESTAT ACCO. Proceso.

To professor de la company de la That Fig. Fig. 8 Vill 101 16 1 70 Q T Fartita iva 21 7 9 4 6 4 4 9 150 mainae att Alond Sond Freehoal hit



R	SIMONE <b>PAOLONI</b>
Final I	GEOMETRA

Num.Ord.			DIME	ISIONI		QUAN	TITA'	FIGURE ed
TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	Annotazioni
	RIPORTO							
30 2/02/2019	compreso scavo, reinterro e li-sciatura della parte in vista e la formazione delle giuste pendenze (Al)  PREZZIARIO REGIONE PIEMONTE							
	Da analisi dei prezzi svolte in zona si è rilevato che tale lavorazione al prezzo applicato è completa di griglia in acciaio zincato							
	PREZZIARIO REGIONE PIEMONTE			4				
	Da analisi dei prezzi svolte in zona si è rilevato che tale lavorazione al prezzo applicato è completa di griglia in acciaio zincato Raccolta acque perimetro *(lung.=18,30+18,3)	36,60			36,60			
	SOMMANO m2					36,60		
4 9.P03.A20. 50	Formazione di pozzetti di ispezio-ne in cemento vibrato dimensioni interne cm 30x30x50/60, con relativo chiusino (Bc)							
2/02/2019	PREZZIARIO REGIONE PIEMONTE Pozzetti raccolta acque piovane					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
5 9.P03.A25.	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene diametro 2" posati su letto di sabbia, compreso sca-vo, reinterro, raccorderia e pezzi speciali.	, h						
2/02/2019	PREZZIARIO REGIONE PIEMONTE Convogliamento acque a fosso		15,00			15,00		
	SOMMANO n	1				15,00		
010	Recinzione area campi da tennis in rete di filo di ferro trafilato, rivesti to di plastica, maglia 50x50, colore verde, altezza m 3,00 sulle testate per m 7,30 sui risvolti, con com-pletamento della recinzione di al-tezz m 1,00 con corrimano, telaio di sostegno della rete e corrimano in tubacciaio 40x2, verniciati con antiruggine e smalto verde; con du porte di ingresso (Tm) PREZZIARIO REGIONE PIEMONTE	e a o						
	Si precisa che da analisi dei prezzi svolti in zonba tale lavorazion eseguita per h 2.20 con rete metallica pplastificata mm42 anti colp adatta a restistenza a pallonate e la restante parte di m. 4.80 mediant rete in nylon mm 2.5 anti strappo e resistente a pallonate con not completa da telai metallici costituiti da pali in acciaio zincato di h diametro mm 60 alternati da 2 pali in metallo h., 2.50 e la fornitura cun cancello carrabile a doppia anta h. 3,00 ed un cancello pedonale darghezza cm. 130 h m. 2.20 ditte della zona sono disponibili a eseguire tale lavorazione ad un importo pari ad €/mq 11.50 anzichè 6 mq 21.44	oi e li 7 li li d	100 94		7,00	0 768,61		
	Recinzione perimetrale *(lung.=36,6+36,6+18,3+18,30)		109,80		.7,00	+		
	A RIPORTARI	3				.768,6		

DELLE MISURE N. 1

COSTRUZIONI, S. n. C.

COS COMMITTENTE: COMUNE DI VENAROTTA LIBRETTO DELLE MISURE N. 1



Num.Ord.		DIMENSIONI			QUANTITA'		FIGURE	
TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	ed Annotazioni
	RIPORTO		7			768,60		
	SOMMANO m2	Λ		1		768,60		
	Venarotta , 27/07/2020  L'Impresa  M. & P. Costruzioni sne di Parissi L. & C.  Il Direttore dei Lavori	p. COS di PAR	SA EDIL [RUZIO 651 4. e 63100 48 4 966863 AP 1613	o P an				
	The second state of the se	7						
	*****							
				And a second				
			de la constante de la constant					
					1			
	•			100	2			
	A RIPORTAR	Е		. Julia				

COMMITTENTE: COMUNE DI VENAROTTA LIBRETTO DELLE MISURE N. 1

LIMPRESA

LIMPRE