



Comune di Putifigari
Provincia di Sassari

ALLEGATO D marca da € 14,62

pag. 1

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

OGGETTO: Lavori di Realizzazione Auditorium 1° lotto

COMMITTENTE: Comune di Putifigari

Putifigari li, _____

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Massimiliano Carboni

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)

LAVORI AUDITORIUM 1° LOTTO
COMUNE DI PUTIFIGARI

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 D.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADA ... ta e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO SOMMANO...	m2	51,68			
2 D.0001.0001.0021	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI M ... ata e autorizzata per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar lu- ogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spes- sore di cm 15, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. SOMMANO...	m2	32,00			
3 D.0001.0001.0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei mat ... r il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto SOMMANO...	m3	70,00			
4 D.0001.0002.0033 mc	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni o con ... con resistenza allo schacciamento inferiore a 120 kg/cmq SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi mec- canici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, compresa incidenza di scavo al 30% del complessivo in rocce tenere e dure con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq SOMMANO...	m3	50,21			
	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					
5 D.0001.0002.0058	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, p ... rrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m3	70,00			
6 D.0004.0001.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFO ... mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con di- mensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori ter- ra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	m3	8,37			
7 D.0004.0001.0010	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... /mm2 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), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.	m3	36,64			
8 D.0004.0001.0014	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... m2 e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 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), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino					
	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					
9 D.0004.0001.0044	ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1. SOMMANO...	m3	63,83			
	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione ... era ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m SOMMANO...	m3	63,83			
10 D.0004.0001.0048	MAGGIOR PREZZO DEI CALCESTRUZZI PER LAVRAZIONE FACCIA A V ... i tempi di lavorazione e dall'impiego di idonei disarmanti MAGGIOR PREZZO DEI CALCESTRUZZI PER LAVRAZIONE FACCIA A VISTA, per getti entro casseforme già predisposte e compensate a parte, derivante dai maggiori tempi di lavorazione e dall'impiego di idonei disarmanti SOMMANO...	m3	27,67			
11 D.0008.0001.0001	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 semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SOMMANO...	m2	57,00			
12 D.0008.0001.0004 mc	CASSEFORME in legname per getti di calcestruzzo amato a V ... zzazione di cornicioni a vista secondo disegni di progetto CASSEFORME in legname per getti di calcestruzzo amato a VISTA per TRAVI e CORDOLI, comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SOMMANO...					
	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					
13 D.0008.0001.0007	compresa la fornitura e posa di casseri in polistirolo con profilo monadato per realizzazione di cornicioni a vista secondo disegni di progetto SOMMANO... SOVRAPPREZZO delle casseforme per l'esecuzione delle armt ... metro o frazione di maggiore altezza e per metroquadrato. SOVRAPPREZZO delle casseforme per l'esecuzione delle armature di sostegno e controventatura ad ALTEZZA SUPERIORE a m 4,00 dal piano di appoggio. Per ogni metro o frazione di maggiore altezza e per metroquadrato. SOMMANO...	m2	92,16			
14 D.0008.0001.0009	CASSEFORME IN CARTONE per getti di calcestruzzo armato pe ... l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto CASSEFORME IN CARTONE per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI CIRCOLARI diametro da cm 35 fino a cm 60, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del materiale occorso, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SOMMANO...	m2	47,38			
15 D.0008.0002.0003	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 assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRIALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre SOMMANO...	m2	185,75			
16 D.0013.0009.0043	SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovrac ... mpitratta e intradosso delle travi. PER LUCI FINO A m 5.00 SOLAIO dello spessore di cm 25+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq piu' peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello in laterizio e pignatte laterizie h cm 25, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce SOMMANO...	kg	8'126,30			
	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					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
17 D.0013.0011.0017 mc	<p><i>COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE tipo Greca 143 in Polimgl ... rnite dai manuali di installazione della ditta produtrice.</i> COPERTURA REALIZZATA CON LASTRE tipo Greca 143 in Polimglass (materiale sintetico in tre strati coestruso con procedimento brevettato). Lo strato superiore resistente ai raggi U.V. è in metacrilato con spessore medio di 0,2 mm, colorato nella massa con speciali master con finitura lucida. Lo spessore totale medio della lastra è di 2,8 mm, l'altezza massima del profilo è di 37 mm, il passo delle greche è di 143 mm, la larghezza della lastra è di 1060 mm, la lunghezza è a richiesta fino a 12,45 metri. Le lastre verranno bloccate alla struttura sottostante mediante gli appositi fissaggi sintetici Grecafix. La parte superiore verrà chiusa con gli speciali colmi elastici polivalenti in Polimglass. Per la chiusura delle aperture delle greche verranno utilizzati gli elementi ventilati Proair e Eolo. Colorazione a scelta della D.L., in opera compresi i pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, sistema di fissaggio specifico della casa produttrice, completo di cappellotto e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, compresa la fornitura e messa in opera dei listelli di sostegno in profili di legno lamellare o acciaio zincato, ogni materiale e onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte secondo istruzioni di movimentazione, stoccaggio e posa fornite dai manuali di installazione della ditta produtrice.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m2	340,00			
18 D.0013.0012.0002 mc	<p><i>CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI RAME sezione 20bx50h cm se ... ffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc</i> CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI RAME sezione 20bx50h cm secondo profilo architettonico di progetto, spessore 0,8 mm, dato in opera completo di testate guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	44,00			
19 D.0013.0012.0008	<p><i>DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, ... , tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc</i> DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	40,00			
20 S11.B10.010	<p><i>GROSSA ORDITURA PORTANTE DEL TETTO CON TRAVI SEMPLICI IN ... tri e i giunti verranno eseguiti a perfetta regola d'arte.</i></p>					
	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					
21 S11.B10.020	<p>GROSSA ORDITURA PORTANTE DEL TETTO CON TRAVI SEMPLICI IN LEGNO LAMELLARE IN ABETE: Struttura portante del tetto con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, puntoni e simili), realizzata con legno di abete rosso lamellare di prima scelta in base alle direttive delle Norme DIN 4074, umidità inferiore al 15 %, incollaggi e giunzioni conformi alle norme DIN 1052, DIN 68140, DIN 68141. Il legname dovrà essere trattato con tre mani di impregnante antisettico, antimuffa e idrorepellente, secondo norme DIN 68800, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; la relazione e dettagli esecutivi di progetto forniti a cura della ditta appaltatrice e/o produttrice delle travi in lamellare con il fascicolo dei calcoli e dimensionamento delle strutture per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 16.01.1996 e comunque secondo le norme vigenti, nel dettaglio le strutture devono essere calcolate per un sovraccarico accidentale di 50 Kg/mq, un carico neve di 100 Kg/mq+ 200 Kg/mq (permanente)) salvo diverse indicazioni della D.L. con aumenti fino al 50%; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione ossia tutte le parti metalliche in acciaio Fe37, zincato a caldo, necessarie per il collegamento degli elementi in legno e di questi alle strutture in c.a. (viti, bulloni, chiodi, scarpe, angolari, piastre di ancoraggio delle travi ecc.); la fornitura e posa di puntoni di irrigidimento controventature in profili d'acciaio e quanto altro occorre per dare l'opera finita secondo schema architettonico di progetto. Le strutture devono essere prodotte da stabilimento in possesso della certificazione di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali di grandi luci ai sensi della normativa DIN 1052. Copia della certificazione (DIN 1052) dovrà essere fornita alla D.L. Riferimenti normativi e aspetti legati alla progettazione vedi nota allegata Tutti gli incastrati e i giunti verranno eseguiti a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m3	29,25			
	<p>GROSSA ORDITURA PORTANTE DEL TETTO CON TRAVI COMPLESSE IN ... tri e i giunti verranno eseguiti a perfetta regola d'arte.</p> <p>GROSSA ORDITURA PORTANTE DEL TETTO CON TRAVI COMPLESSE IN LEGNO LAMELLARE ABETE: Struttura portante del tetto, con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee, telai spaziali e simili), realizzata con legno di abete rosso lamellare di prima scelta in base alle direttive delle Norme DIN 4074, umidità inferiore al 15 %, incollaggi e giunzioni conformi alle norme DIN 1052 , DIN 68140, DIN 68141. Il legname dovrà essere trattato con tre mani di impregnante antisettico, antimuffa e idrorepellente, secondo norme DIN 68800, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L.; la relazione e dettagli esecutivi di progetto forniti a cura della ditta appaltatrice e/o produttrice delle travi in lamellare con il fascicolo dei calcoli e dimensionamento delle strutture per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 16.01.1996 e comunque secondo le norme vigenti, nel dettaglio le strutture devono essere calcolate per un sovraccarico accidentale di 50 Kg/mq, un carico neve di 100 Kg/mq+ 200 Kg/mq (permanente)) salvo diverse indicazioni della D.L. con aumenti fino al 50%; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione ossia tutte le parti metalliche in acciaio Fe37, zincato a caldo, necessarie per il collegamento</p>					
	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					
22 S11.B10.030	<p>degli elementi in legno e di questi alle strutture in c.a. (viti, bulloni, chiodi, scarpe, angolari, piastre di ancoraggio delle travi ecc.); la fornitura e posa di puntoni di irrigidimento controventature in profili d'acciaio e quanto altro occorre per dare l'opera finita secondo schema architettonico di progetto. Le strutture devono essere prodotte da stabilimento in possesso della certificazione di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali di grandi luci ai sensi della normativa DIN 1052. Copia della certificazione (DIN 1052) dovrà essere fornita alla D.L. Riferimenti normativi e aspetti legati alla progettazione vedi nota allegata Tutti gli incastri e i giunti verranno eseguiti a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>ORDITURA SECONDARIA PORTANTE DEL TETTO CON TRAVI SEMPLICI ... tri e i giunti verranno eseguiti a perfetta regola d'arte.</p> <p>LAMELLARE IN ABETE: Struttura portante del tetto, con schema statico semplice (travi di dimensioni standard semplicemente appoggiate, puntoni e simili), realizzata con legno di abete rosso lamellare di prima scelta in base alle direttive delle Norme DIN 4074, umidità inferiore al 15 %, incollaggi e giunzioni conformi alle norme DIN 1052 , DIN68140, DIN 68141. Il legname dovrà essere trattato con tre mani di impregnante antisettico, antimuffa e idrorepellente, secondo norme DIN 68800, fornita e posta in opera. Sono compresi: la coloritura scelta dalla D.L la relazione e dettagli esecutivi di progetto forniti a cura della ditta appaltatrice e/o produttrice delle travi in lamellare con il fascicolo dei calcoli e dimensionamento delle strutture per i carichi e sovraccarichi di cui al D.M. 16.01.1996 e comunque secondo le norme vigenti, nel dettaglio le strutture devono essere calcolate per un sovraccarico accidentale di 50 Kg/mq, un carico neve di 100 Kg/mq+ 200 Kg/mq (permanente) salvo diverse indicazioni della D.L. con aumenti fino al 50%; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; ossia tutte le parti metalliche in acciaio Fe37, zincato a caldo, necessarie per il collegamento degli elementi in legno e di questi alle strutture in c.a. (viti, bulloni, chiodi, scarpe, angolari, piastre di ancoraggio delle travi ecc.); la fornitura e posa di puntoni di irrigidimento controventature in profili d'acciaio e quanto altro occorre per dare l'opera finita secondo schema architettonico di progetto. Le strutture devono essere prodotte da stabilimento in possesso della certificazione di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali di grandi luci ai sensi della normativa DIN 1052. Copia della certificazione (DIN 1052) dovrà essere fornita alla D.L. Riferimenti normativi e aspetti legati alla progettazione vedi nota allegata Tutti gli incastri e i giunti verranno eseguiti a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: right;">Parziale LAVORI A CORPO euro</p>	m3	15,39			
		m3	3,18			
	A R I P O R T A R E					

