

Lavori di "Sistemazione campo calcetto esistente e impianto di illuminazione"

COMUNE DI LEI

Provincia di Nuoro

COMMITTENTE:
AMMINISTRAZIONE COMUNALE

Il Sindaco: Avv. Marcella Chirra

RESPONSABILE DEL SERVIZIO:

Geom. Angelo Demetrio Cherchi

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO



AII. E

**Computo metrico
estimativo**

DATA: 11/08/2020

PROGETTISTA:
dott. arch. Patrizio Avellino

Via C. Colombo 90 – 09089 Bosa (OR)
tel. 0785 377050 e-mail: studioarcav@tiscali.it

VISTO DELL'ENTE:

Comune di LEI
Provincia di NUORO

OGGETTO: Lavori di “Sistemazione del campo calcetto e realizzazione dell’impianto d’illuminazione

C.I.G.: Z1C2B593BB

COMMITTENTE: COMUNE DI LEI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	€ 69.481,36
Oneri della sicurezza	€ 1.750,00
Somme a disposizione dell'amministrazione	€ 23.768,64
Costo complessivo dell'opera	€ 95.000,00

LEI, li 05/08/2020

Il Progettista:
ARCHITETTO PATRIZIO AVELLINO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	A001	<p>1 ripristino pavimentazione</p> <p>Operazione propedeutiche all'avvio dell'attività del cantiere che comprende la pulizia della pavimentazione del campo da calcetto dalla presenza della vegetazione sporadica esistente, la rimozione delle parti in fase di distacco della pellicola pittorica soprastante il campo, la pulizia dei bordi esterni del campo da calcetto, la rimozione parziale e il ripristino della recinzione, laddove necessaria per poter far accedere i mezzi all'interno del campo oltre che per realizzare i plinti di fondazione con mezzo meccanico (tipo Bobcat da 50 ql), la realizzazione di eventuali rampe provvisorie al fine di consentire l'accesso ai mezzi carrabili, il taglio delle piante infestanti lungo il perimetro del medesimo campo tramite decespugliatore o motosega per gli alberi anche a grosso fusto (come il mandorlo in posizione angolare), la rimozione della vegetazione soprastante i luoghi in cui saranno ubicati i plinti di fondazione, gli oneri per la demolizione delle parti murarie e in cls al fine di consentire il passaggio dei cavidotti provenienti dai pozzetti attigui ai plinti di fondazione, come da disegni allegati, il carico e il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta e ogni onere necessario affinché si possa dare avvio a tutte le opere previste in progetto.</p>					
				1,00			
		Sommano A001	corpo	1,00	€ 1.322,51		€ 1.322,51
2	A002	<p>Operazione di rattoppi e bonifica delle pavimentazione esistente laddove la stessa si presenta in uno stato decoeso e ammalorato e divelta dalla vegetazione sottostante nel rispetto delle seguenti fasi e metodologie:</p> <p>1) Pulizia totale delle superfici da trattare con eliminazione delle parti incoerenti da effettuarsi principalmente a mano e rimozione in profondità di eventuali apparati radicali presenti con allargamento delle fessure e/o dello scavo fino all'identificazione degli strati integri sottostanti secondo le indicazioni della direzione dei lavori;</p> <p>2) stesura di diserbante non selettivo tipo erbicida glifosate sistemico</p> <p>A Riportare:</p>					
							€ 1.322,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto:</p> <p>seccattutto all'interno degli scavi effettuati al fine di evitare l'attecchimento di nuova vegetazione dato a più riprese secondo scheda tecnica;</p> <p>3) Posa in opera di malta tipo Sika MonoTop®-634 ossia prodotto monocomponente premiscelato a base cementizia polimero modificata, di consistenza colabile SCC per la ricostruzione corticale in spessore di pavimentazioni industriali;</p> <p>4) finitura di chiusura con posa in opera di prodotto specifico per riparazioni puntuali di pavimentazioni costituito da bitume elastico a freddo tipo Bigmat Aggregati: miscela di sabbie e graniglia; Legante: emulsione bituminosa per conglomerati freddi;Pezzatura: 0 ÷ 6 mm.</p> <p>5) livellamento e compattamento del prodotto adeguandosi alle quote esistenti;</p> <p>5) rifiuto in discarica autorizzata del materiale asportato e rimosso;</p> <p>lato nord ovest</p> <p>1 x (2,50+7,30+3,00+13,80) x 0,35</p> <p>centro campo</p> <p>1 x (1,20+9,80+5,00+2,30+2,70) x 0,35</p> <p>Lato sud est</p> <p>1 x (6,00+12,30+6,00) x 0,35</p> <p>Sommano A002</p>					€ 1.322,51
			metri quadri	9,31			
				7,35			
				8,51			
				25,17	€ 32,04		€ 806,45
3	SAR19_PF.0001.0002.0083	<p>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di quasiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55 /mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria provenienti da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05 /02/1998, e certificazione ai sensi della norma UNI EN 12262, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento</p> <p>A Riportare:</p>					€ 2.128,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: dello strato con idonee macchine valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per piazzali interni di edifici scolastici e fabbricati in genere. Operazione di di recupero delle quote del piano di appoggio 47,04 x 24,95 x 0,03 Sommano SAR19_PF.0001.0002.0083		35,21			€ 2.128,96
			metri cubi	35,21	€ 111,14		€ 3.913,24
4	A04	Fornitura e posa di manto in erba artificiale tipo STRIKE 40, con altezza di 40 mm, prodotto in teli da mt 4,10 di larghezza e di lunghezza variabile composto da una fibra con una sezione a diamante. La struttura, è costituita da un MONOFILO mono estruso (prodotto per estrusione con polimeri al 100% in polietilene) a sei filamenti da 250 micron composto da fili verdi che hanno due diverse tonalità di colore, antiabrasivi, con speciale trattamento anti UV. La permeabilità del manto viene garantita da apposite forature, realizzate nella fase finale di lavorazione, presenti con regolarità sul supporto, che permettono all'acqua piovana di defluire al di sotto del tappeto erboso favorendone il drenaggio. Il sistema di incollaggio tra i teli di erba sintetica sarà garantito da speciale collante bicomponente a base poliuretanica e da idonea banda di giunzione in polietilene a rotoli da cm 30 di larghezza, di ottima resistenza alle sollecitazioni e allo strappo. Il prezzo comprende anche l'onere della tracciatura che dovrà essere effettuata in parte asportando le corrispondenti parti del manto verde e provvedendo ad inserire le righe bianche; la tracciatura perimetrale delle testate e di centro campo potrà essere realizzata direttamente in fase di produzione del manto verde, sulla base di un progetto o " piano di					
		A Riportare:					€ 6.042,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: posa “ predisposto appositamente per il campo da realizzare. Il prezzo comprende la messa in opera dell'intaso prestazionale e di stabilizzazione. Quest'ultimo, sarà effettuato con sabbia di tipo siliceo naturale a spigolo arrotondato (minimo 95% di silicio), con granulometria compresa tra 0,3 e 0,8 mm da stendere nel manto. L'intaso prestazionale sarà costituito da granulato di gomma incapsulata a forma prismatica SBR nobilitato PFU, colore verde, marrone o mix verde e marrone, forma irregolare, curva granulometrica 0,8 ÷ 2.5 mm. densità apparente 0,58 g/cm3. Il materiale è esente da metalli pesanti e conforme alle vigenti normative ambientali e alla normativa europea DIN 18035-7. Sono compresi ogni onere necessario per la posa, la tracciatura del campo da calcetto come da progetto, la verifica delle quote, scarico merce, e ogni onere previsto nel capitolato d'appalto. 47,04 x 24,95		1.173,65			€ 6.042,20
		Sommano A04	mq	1.173,65	€ 34,32		€ 40.279,67
5	A005	Operazione di ripristino dello porte da calcio esistenti che comprende lo sfilamento della medesima dalla bussola di alloggio al fine di consentire la posa del manto erboso il ripristino delle parti decoese in corrispondenza del tubo camicia, le opere murarie necessarie la fornitura delle reti mod. Champions per porte calcetto da mt. 3x2, in treccia di polipropilene ad alta tenacità trattato anti UV sez. mm. 6, lavorazione senza nodo. Profondità cm. 100/100 similari a quelle esistenti e ogni onere necessario a garantire il ripristino delle porte esistenti RIPRISTIN PORTE Sommano A005 2 impianto illuminazione	corpo	1,00 1,00	€ 266,77		€ 266,77
		A Riportare:					€ 46.588,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
6	SAR19_PF.0001.0002.0021	<p>Riporto:</p> <p>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 qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso eseguito con qualsiasi mezzo meccanico compreso le necessarie sbadacchiature ed armature escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq</p> <p>plinti campo 6 x 1,40 x 1,40 x 1,10 cavidotti 2 x 15,60 x 0,40 x 0,50</p> <p>Sommano SAR19_PF.0001.0002.0021</p>	metri cubi				€ 46.588,64
				12,94			
				6,24			
				19,18	€ 21,41		€ 410,64
7	SAR19_PF.0001.0002.0038	<p>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere</p> <p>plinti campo 6 x 1,40 x 1,40 x 1,10 cavidotti 2 x 15,10 x 0,40 x 0,50 a dedurre plinti -6 x 1,20 x 1,20 x 1,10</p> <p>Sommano SAR19_PF.0001.0002.0038</p>	metri cubi				
				12,94			
				6,04			
				-9,50			
				9,48	€ 5,89		€ 55,84
8	SAR19_PF.	POZZETTO PREFABBRICATO in A Riportare:					€ 47.055,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 47.055,12
	0003.0015.0001	calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali $\frac{3}{4}$ cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=4/5 cm POZZETTI PER IMPIANTO ELETTRICO 6+2		8,00			
		Sommano SAR19_PF.0003.0015.0001	cadauno	8,00	€ 144,66		€ 1.157,28
9	A115	Fornitura e posa in opera di proiettore tipo Disano Rodio HP1887 64 led, asimmetrico 45°, color grafite, doppio isolamento, Flusso luminoso uscente dall'apparecchio 34.620lm, potenza totale assorbita 284W (comprese le perdite nel driver) temperatura di colore 4000K. Mantenimento del flusso luminoso dei led 80.000 (L80B20).Fattore di potenza: $\geq 0,9$ Corpo: in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Riflettore: in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Diffusore: vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti. Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dotazione: connettore esterno per una rapida installazione. Guarnizione in gomma siliconica; viterie esterne in acciaio inox.; valvola di ricircolo aria. Dispositivo di protezione conforme alla					
		A Riportare:					€ 48.212,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto:</p> <p>EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Completo di protezione dalle sovratensione operante in due modalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> · modo differenziale: surge tra i conduttori di alimentazione, ovvero tra il conduttore di fase verso quello di neutro. · modo comune: surge tra i conduttori di alimentazione, L /N, verso la terra o il corpo dell'apparecchio se quest'ultimo è in classe II e se installato su palo metallico. <p>Grado di protezione IP66Ik08 dimensioni 568mmx333mm staffa compresa. Superficie di esposizione al vento: L:455cm² F:1529cm². Da posizionare sopra la traversa porta proiettori con bullone centrale che permette l'orientamento orizzontale, inclinazione del vetro parallelo al terreno. Sono compresi gli oneri dell'auto gru a cestello eventuali trabattelli, il collegamento dei cavi elettrici come da schema allegato al manuale d'uso e ogni onere compreso.</p>					€ 48.212,40
				12,00			
		Sommano A115	cadaun o	12,00	€ 757,32		€ 9.087,84
10	SAR19_PF.0008.0001.001	<p>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, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto</p> <p>6 x (4x1,20) x 1,00</p>		28,80			
		Sommano SAR19_PF.0008.0001.0001	metri quadri	28,80	€ 29,13		€ 838,94
11	SAR19_PF.0004.0001.0	<p>Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in</p> <p>A Riportare:</p>					€ 58.139,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
	009	Riporto: 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 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 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 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. plinti 6 x 1,20 x 1,20 x 1,00 a dedurre tubo camicia -6 x (0,125x0,125x3,14) x 1 Sommano SAR19_PF.0004.0001.0009					€ 58.139,18
			metri cubi	8,64			
				-0,30			
				8,34	€ 202,04		€ 1.685,01
12	SAR19_PF.0008.0002.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, 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 di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 8,34 x 40 Sommano SAR19_PF.0008.0002.0002		333,60			
			kilogrammi	333,60	€ 2,09		€ 697,22
13	SAR19_PF.0004.0001.0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento per ogni m³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed A Riportare:					€ 60.521,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
14	A112	Riporto:	metri cubi				€ 60.521,41
		escluse le armature metalliche		8,34			
		Sommano SAR19_PF.0004.0001.0043		8,34	€ 13,94		€ 116,26
		Fornitura e posa in opera di palo in acciaio zincato conico a sezione circolare che dovrà essere ricavato da lamiera in acciaio S235JR (Fe360B) in conformità alla norma UNI EN 10025, formato a freddo mediante pressopiegatura e saldato longitudinalmente. Il procedimento di saldatura dovrà essere del tipo GMAW effettuato nel rispetto delle specifiche (WPS) in conformità alla norma UNI EN ISO 15601-1 e qualificato (WPAR) secondo la norma UNI EN ISO 15614 -1. Il procedimento dovrà essere eseguito da operatori di saldatura qualificati e patentati in conformità alle norme UNI EN 1418 e UNI EN 287-1. La protezione superficiale, interna /esterna, dovrà essere assicurata mediante zincatura a caldo realizzata in conformità alla norma UNI EN ISO 1461 Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni (in linea tra loro): <input type="checkbox"/> Foro ingresso cavi posto con mezzeria a mm. 600 dalla base, avente dimensione di mm. 186x46; <input type="checkbox"/> Supporto messa a terra, saldato al palo, per bullone M12, posizionato a mm. 900 dalla base; <input type="checkbox"/> Asola per morsettiera posta con mezzeria a mm. 1800 dalla base, avente dimensioni di mm. 186x46; <input type="checkbox"/> La sommità del palo è calibrata con diametro di mm. 60 per una lunghezza di mm. 200; <input type="checkbox"/> Portella in lega di alluminio, con guarnizione in gomma, grado di protezione IP 54 e con viti di chiusura in acciaio AISI 304 <input type="checkbox"/> Morsettiera in doppio isolamento, per cavi ingresso/uscita fino a 4 x 16 mmq. con un portafusibile per protezione lampada <input type="checkbox"/> Traversa della lunghezza di mm. 1000, zincata a caldo, completa di predisposizione per il fissaggio alla sommità del palo mediante innesto a bicchiere e fissaggio con grani; Il palo che dovrà essere fornito in A Riportare:					€ 60.637,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		<p>Riporto:</p> <p>opera compreso le opere di alloggio nel plinto di fondazione la messa a piombo e ogni onere necessario dovrà avere le seguenti caratteristiche dimensionali:</p> <p>Diametro base/spessore 173/ 4 mm</p> <p>- Diametro sommità 60 mm</p> <p>- Altezza totale 11300 mm</p> <p>- Altezza fuori terra 10500 mm</p> <p>- Interramento 800 mm</p> <p>l'onere comprende il passaggio all'interno del palo prima, del montaggio, della fornitura e della posa di un doppio cavo Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq</p>					€ 60.637,67
				6,00			
		Sommano A112	cadaun o	6,00	€ 1.142,93		€ 6.857,58
15	SAR19_PF.0004.0001.0006	<p>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), 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 terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N /mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1.</p> <p>SOTTOFONDAZIONE PLINTI</p>					
		A Riportare:					€ 67.495,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 67.495,25
		6 x 1,40 x 1,40 x 0,10		1,18			
		PROTEZIONI CORRUGATI					
		90 x 0,20 x 0,20		3,60			
		Sommano SAR19_PF.0004.0001.0006	metri cubi	4,78	€ 196,82		€ 940,80
16	SAR19_PF.0009.0001.0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento di 250N diametro esterno di 63mm, spessore 5mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. cavidotti 45,50+45,50+2x15,60		122,20			
		Sommano SAR19_PF.0009.0001.0018	metri	122,20	€ 3,28		€ 400,82
17	SAR19_PF.0001.0001.0016	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm all'interno del campo 2 x 45 x 0,30		27,00			
		Sommano SAR19_PF.0001.0001.0016	metri quadri	27,00	€ 23,87		€ 644,49
18	os	3 Oneri della sicurezza Oneri della sicurezza per all'attuazione del PSC		1,00			
		Sommano os	cad	1,00	€ 780,10		€ 780,10
19	osc	Oneri della sicurezza anticovid		1,00			
		Sommano osc	cad	1,00	€ 969,90		€ 969,90
	ImpC	Sommano					€ 71.231,36
	TOS	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					-€ 1.750,00
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 69.481,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
	RC	Ribasso contrattuale del ...%					€ 0,00
	IN	Importo netto dei lavori					€ 71.231,36

Indice categorie

1 - ripristino pavimentazione	pag.	1
2 - impianto illuminazione	pag.	4
3 - Oneri della sicurezza	pag.	11