

Progetto di Fattibilità Tecnico Economica



Comune di Palau
Provincia di Sassari

OGGETTO: Rifacimento area pedonale lungomare del Comune di Palau

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Palau

ELABORATO - 04

**STIMA COMPLESSIVA
DEI COSTI DELLA SICUREZZA**

CUP: H72F22000320004

DESCRIZIONE	IMPORTO	
Lavori a base d'asta	€	507.890,82
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	€	96.801,67
Oneri della sicurezza	€	9.445,10
Somme a disposizione dell'amministrazione	€	82.664,08
Costo complessivo dell'opera	€	600.000,00

Palau, lì 07 Luglio 2022

Il Progettista:
Ing. Nicola Russo

Il Coordinatore per la progettazione:
Ing. Nicola Russo

Firmato digitalmente da
RUSSO NICOLA
C: IT

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	% IS
		LM LAVORI A MISURA							
		LM.1 DEMOLIZIONI							
7	SAR19_PF.0001.0001.006	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 ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO	metri quadri	2.015,00	€ 6,50	€ 13.097,50	€ 0,01	€ 20,15	0,15%
8	SAR19_PF.0001.0001.007	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, 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. Pavimentazione in CALCESTRUZZO NON ARMATO	metri quadri	395,00	€ 7,62	€ 3.009,90	€ 0,01	€ 3,95	0,13%
11	SAR19_PF.0001.0002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	metri cubi	674,80	€ 8,06	€ 5.438,89	€ 0,01	€ 6,75	0,12%
12	SAR19_PF.0001.0002.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto	metri cubi per Km	14.845,60	€ 0,47	€ 6.977,43			
13	SAR19_PF.0001.0009.009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento	tonnell						
		A Riportare:				€ 28.523,72		€ 30,85	

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	% IS
		Riporto:				€ 28.523,72		€ 30,85	
		dei Lavori.	ate	959,14	€ 15,18	€ 14.559,75	€ 0,03	€ 28,77	0,20%
14	SAR19_PF.0001.0009.002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - CementoConferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	tonnellate	188,02	€ 15,18	€ 2.854,14	€ 0,03	€ 5,64	0,20%
		Sommano LM.1 DEMOLIZIONI				€ 45.937,61		€ 65,26	0,14%
		LM.2 OPERE DI FONDAZIONE							
9	SAR19_PF.0004.0001.004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, 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. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	metri cubi	241,80	€ 197,69	€ 47.801,44	€ 0,35	€ 84,63	0,18%
10	SAR19_PF.0002.0002.0141	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE elettrosaldata in fili di acciaio FeB 44 ad aderenza migliorata, per armature di intonaco e gunite, compreso il taglio e lo sfrido per sovrapposizioni compreso l'attrezzatura e il materiale idoneo per il fissaggio al supporto da intonacare, valutato per ogni chilogrammo posto in opera	kilogrammi	3.103,10	€ 2,06	€ 6.392,39			
		Sommano LM.2 OPERE DI FONDAZIONE				€ 54.193,83		€ 84,63	0,16%
		LM.3 OPERE IN GRANITO							
15	FOR.GRA.140.30.8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI lastra in granito grigio perla bocciardata fine dimensioni 140x30x8 cm per la realizzazione di passerella a chiusura di vano tecnico, compresa la sistemazione dei							

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	% IS
16	FOR.COR.1 00.20.12	supporti d'appoggio in calcestruzzo, il trasporto e tutto per dare la lavorazione finita a regola d'arte FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA STRADALE GRANITO GRIGIO PERLA BOCCIARDATO FINE alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea la preparazione del piano di posa la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20 la stuccatura dei giunti con malta cementizia eventuali tagli e sfridi l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici	cad	1.020,00	€ 99,94	€ 101.938,80			
		Sommano LM.3 OPERE IN GRANITO	metri	315,00	€ 67,46	€ 21.249,90	€ 0,05	€ 15,75	0,07%
		LM.4 PAVIMENTAZIONE				€ 123.188,70		€ 15,75	0,01%
22	NP.PF.0013. 0013.0007	MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 4, armato con rete metallica zincata del peso di kg 0,6/mq, per protezione di strati coibenti in materassini o pannelli rigidi e di manti impermeabili, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a spolvero e lisciatura a cazzuola	metri quadri	2.015,00	€ 16,19	€ 32.622,85	€ 0,04	€ 80,60	0,25%
23	NP.PF.0013. 0013.0034	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO, Piastrella di ceramica in gres porcellanato di formato cm 120.6x60.6 x 20 mm di spessore, rettificato composto da betonite, felspati, quarzite, corindone, in grado di garantire un grado di scivolosità pari a R11. Resistente ai prodotti chimici ed agli sbalzi termici. Prodotto ingelivo posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura.	metri quadri	2.015,00	€ 77,41	€ 155.981,15	€ 0,09	€ 181,35	0,12%
		Sommano LM.4 PAVIMENTAZIONE				€ 188.604,00		€ 261,95	0,14%
17	SAR19_PF. 0003.0015.0	LM.5 IMPIANTO ELETTRICO POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per							

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	% IS
	001	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 rinfiando in calcestruzzo esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=4/5 cm	cadauno	36,00	€ 144,66	€ 5.207,76	€ 0,26	€ 9,36	0,18%
18	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, rinfiando ed al rinterro del cavidotto.	metri	720,00	€ 3,28	€ 2.361,60	€ 0,01	€ 7,20	0,30%
19	SAR19_PF.0009.0006.0042	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6 /1kV per energia isolato 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 2x10 mmq	metri	360,00	€ 9,04	€ 3.254,40	€ 0,02	€ 7,20	0,22%
20	SAR19_PF.0009.0006.0041	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6 /1kV per energia isolato 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							
		A Riportare:				€ 10.823,76		€ 23,76	

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	% IS
		Riporto:				€ 10.823,76		€ 23,76	
21	SAR19_PF.0009.0006.0040	-67) Sezione 2x6 mmq FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6 /1kV per energia isolato 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	metri	220,00	€ 6,51	€ 1.432,20	€ 0,01	€ 2,20	0,15%
24	FOR.REF.1746	-67) Sezione 2x4 mmq Fornitura e posa in opera di Faretto LED da Incasso a Terra 6W, sorgente luminosa CREE. Segnapasso dotato di un elevato indice di resa cromatica e il fascio di luce emesso si distribuisce in un angolo di 45°. La tensione di lavoro di questo elemento di illuminazione LED è di 220-240V per cui non richiede nessun trasformatore o alimentatore. Perfetto per illuminare e decorare con un tocco originale gli spazi che richiedono materiali con un elevato livello di resistenza, come l'acciaio inossidabile con il quale questo faretto LED da incasso a Terra 6W è costruito. IP67 lo rende perfetto per resistere alle intemperie. In opera secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori, e tutto il necessario per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte. TIPO LEDKIA O EQUIVALENTE.	metri	90,00	€ 5,46	€ 491,40	€ 0,01	€ 0,90	0,18%
31	SAR19_PF.0009.0002.0022	IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi e di portello trasparente di apertura dimensioni 630x830x120 mm a 96 moduli su 4 file. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.	cadauno	305,00	€ 68,72	€ 20.959,60			
32	SAR19_PF.0009.0003.0001	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,curva	cadauno	1,00	€ 1.081,09	€ 1.081,09	€ 1,92	€ 1,92	0,18%
		A Riportare:				€ 34.788,05		€ 28,78	

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	% IS
		Riporto:				€ 34.788,05		€ 28,78	
		C,bipolare2 mod. a 6 a 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.	cadauno	10,00	€ 100,88	€ 1.008,80	€ 0,18	€ 1,80	0,18%
		Sommano LM.5 IMPIANTO ELETTRICO				€ 35.796,85		€ 30,58	0,09%
		LM.6 ARREDO URBANO							
25	PF.SWISS.80	Fornitura e posa in opera di cestino SWISSBIN a forma conica di grandi dimensioni ma con piccoli fori da cui gettare la spazzatura, struttura in acciaio trattato a zinco con verniciatura a polvere ed al suo interno vi è un contenitore in acciaio. Dotato di coperchio con serratura, modello autoportante con un peso aggiuntivo per una migliore stabilità. Adatto per l'installazione su grandi piazze, strade trafficate e svincoli stradali, nonché in parchi tranquilli. Utilizzati anche per piccola raccolta differenziata. Capacità 80 litri. Dimensioni diam. 550 x 1015 h. RAL 1012, 6010, 5015 e 4010. Compreso trasporto, posizionamento ed ogni onere per dare la lavorazione a perfetta regola d'arte	cadauno	12,00	€ 1.892,20	€ 22.706,40			
26	PF.LOC.LOCK	Fornitura e posa in opera di portabiciclette in polietilene con rinforzo in calcestruzzo UHPC, elemento urbano di lunga durata ed elevate caratteristiche di sicurezza con finiture ottimali. Materiale polietilene con rinforzo in calcestruzzo UHPC, dimensioni 45 x 6 x 73,5 cm, peso 15 kg. Modello Loclock DURNANIS preso a campione. Compreso il montaggio e tutto il necessario per dare la lavorazione finita a regola d'arte.	cadauno	12,00	€ 577,59	€ 6.931,08			
27	PF.DURBANIS.RIO.S	Fornitura e posa in opera di seduta circolare con spigoli arrotondati in polietilene tipo RIO S di produzione Durbanis. Ø 68 cm, H 35 cm, peso 13 Kg a vuoto, realizzata in polietilene riciclato a bassa densità (LDPE), con protezione UV, tinta in massa. Finitura superficiale strutturata a poro chiuso. Materiale non poroso e resistente ai detergenti. Compreso Kit per fissaggio Rio S sopra pavimentazione mediante staffe esterne. In opera compreso ogni onere o magistero per dare la lavorazione a perfetta regola d'arte	cadauno	5,00	€ 741,66	€ 3.708,30			
28	PF.DURBANIS.RIO.L	Fornitura e posa in opera di seduta a poltroncina con schienale in polietilene tipo RIO L. Dim. ingombro 82 x 92 x 71h cm, peso 40kg. Seduta a poltroncina con spigoli arrotondati. Realizzata in polietilene a bassa densità (LDPE), con Protezione UV, tinta in massa. Finitura							
		A Riportare:				€ 33.345,78			

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	% IS
		Riporto:				€ 33.345,78			
		superficiale strutturata a poro chiuso. Materiale non poroso e resistente ai detergenti. Compreso Kit per fissaggio Rio L sopra pavimentazione mediante staffe esterne. In opera compreso ogni onere o magistero per dare la lavorazione a perfetta regola d'arte	cadaun o	5,00	€ 1.248,81	€ 6.244,05			
29	PF.DURBANIS.CARIBOUS	Fornitura e posa in opera di seduta componibile lineare in polietilene riciclato tipo Caribou Straight, sezione ovale. Dim. 172x56x40h cm, Peso 40 kg a vuoto. Polietilene riciclato a bassa densità (LDPE), con Protezione UV, tinta in massa. Materiale non poroso e resistente ai detergenti. Compreso Kit per fissaggio Caribou Straight sopra pavimentazione mediante staffe esterne. In opera compreso ogni onere o magistero per dare la lavorazione a perfetta regola d'arte	cadaun o	5,00	€ 1.901,38	€ 9.506,90			
30	PF.DURBANIS.CARIBOU.CURVE	Fornitura e posa in opera di seduta curva componibile in polietilene riciclato tipo Caribou Curve, sezione ovale. Dim. Ingombro 180x140x40h cm, Peso 70 kg a vuoto. Polietilene riciclato a bassa densità (LDPE), con Protezione UV, tinta in massa. Materiale non poroso e resistente ai detergenti. Compreso Kit per fissaggio Caribou Curve sopra pavimentazione mediante staffe esterne. In opera compreso ogni onere o magistero per dare la lavorazione a perfetta regola d'arte	cadaun o	5,00	€ 2.214,62	€ 11.073,10			
		Sommano LM.6 ARREDO URBANO				€ 60.169,83			0,00%
		Riepilogo							
		LM.1 DEMOLIZIONI				€ 45.937,61		€ 65,26	0,14%
		LM.2 OPERE DI FONDAZIONE				€ 54.193,83		€ 84,63	0,16%
		LM.3 OPERE IN GRANITO				€ 123.188,70		€ 15,75	0,01%
		LM.4 PAVIMENTAZIONE				€ 188.604,00		€ 261,95	0,14%
		LM.5 IMPIANTO ELETTRICO				€ 35.796,85		€ 30,58	0,09%
		LM.6 ARREDO URBANO				€ 60.169,83			
		Importo netto LAVORI A MISURA				€ 507.890,82		€ 458,17	0,09%
		OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)							
1	SAR19_PF.	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di							

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	% IS
2	0014.0003.0005	ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato	metri quadri	317,00	€ 16,85	€ 5.341,45	€ 16,85	€ 5.341,45	100,00%
	CAPSROC.SR5013h	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente, soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi): dimensioni 6.000 x 2.400 mm con altezza pari a 2.700 mm							
3		CAPSROC.SR5013h	cadauno	6,00	€ 58,88	€ 353,28	€ 58,88	€ 353,28	100,00%
	SR5014	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi. RIFERITO A VOCE CAPSROC.SR5013h	cadauno	1,00	€ 351,75	€ 351,75	€ 351,75	€ 351,75	100,00%
4	SAR19_PR.0075.0009.0001	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box.	cadauno	12,00	€ 253,00	€ 3.036,00	€ 253,00	€ 3.036,00	100,00%
5	SAR19_PF.0014.0005.0002	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii. da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni	cadauno						
A Riportare:						€ 9.082,48		€ 9.082,48	

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	% IS
6	SAR19_PF.0014.0006.001	Riporto: 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388	o	18,00	€ 7,59	€ 136,62	€ 7,59	€ 136,62	100,00%
		Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S. illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro verifica del cronoprogramma consegna di materiale informativo ai lavoratori criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori) approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione		4,00	€ 56,50	€ 226,00	€ 56,50	€ 226,00	100,00%
		Importo netto ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)				€ 9.445,10		€ 9.445,10	100,00%
		Riepilogo							
		LM LAVORI A MISURA				€ 507.890,82		€ 458,17	0,09%
		OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)				€ 9.445,10		€ 9.445,10	100,00%
		Sommano				€ 517.335,92		€ 9.903,27	1,91%

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA					
TOTALI PER CATEGORIA					
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO MISURE	IMPORTO SICUREZZA	IMPORTO A BASE D'ASTA	% IS
LM	LAVORI A MISURA	€ 507.890,82	€ 458,17	€ 507.432,65	0,09%
LM.1	DEMOLIZIONI	€ 45.937,61	€ 65,26	€ 45.872,35	0,14%
LM.2	OPERE DI FONDAZIONE	€ 54.193,83	€ 84,63	€ 54.109,20	0,16%
LM.3	OPERE IN GRANITO	€ 123.188,70	€ 15,75	€ 123.172,95	0,01%
LM.4	PAVIMENTAZIONE	€ 188.604,00	€ 261,95	€ 188.342,05	0,14%
LM.5	IMPIANTO ELETTRICO	€ 35.796,85	€ 30,58	€ 35.766,27	0,09%
LM.6	ARREDO URBANO	€ 60.169,83		€ 60.169,83	0,00%
OS	ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	€ 9.445,10	€ 9.445,10		100,00%
	TOTALE	€ 517.335,92	€ 9.903,27	€ 507.432,65	1,91%

Indice categorie

LM - LAVORI A MISURA	pag.	1
LM.1 - DEMOLIZIONI	pag.	1
LM.2 - OPERE DI FONDAZIONE	pag.	2
LM.3 - OPERE IN GRANITO	pag.	2
LM.4 - PAVIMENTAZIONE	pag.	3
LM.5 - IMPIANTO ELETTRICO	pag.	3
LM.6 - ARREDO URBANO	pag.	6
OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	pag.	7