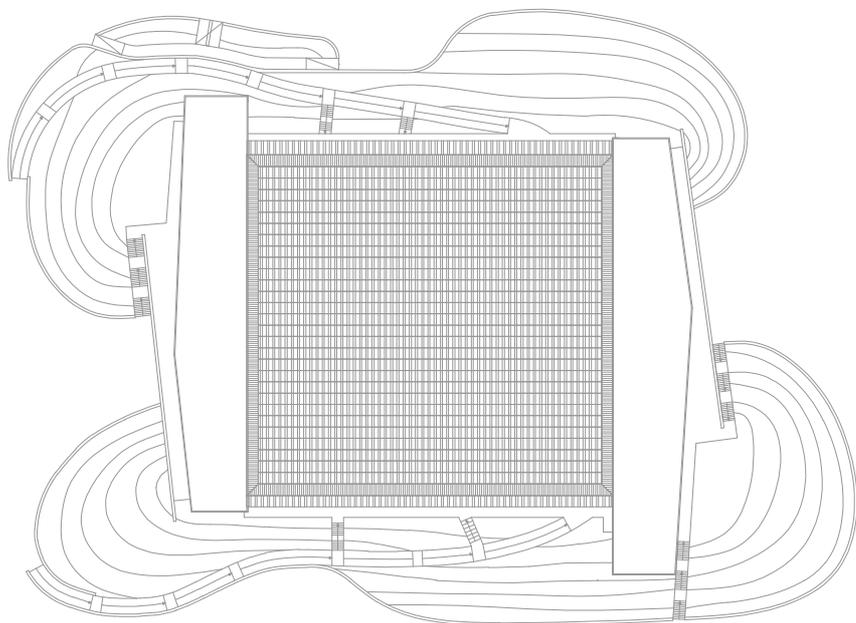




REALIZZAZIONE DEL NUOVO PALAZZETTO DELLO SPORT
PROGETTO COMPLEMENTARE FINALIZZATO ALLA PARTECIPAZIONE AL
BANDO RAS APPROVATO CON DETERMINA n.634 DEL 24/05/2018



Comune di Oristano

IV Settore - Lavori Pubblici e Manutenzioni

DIRIGENTE

Ing. Giuseppe Pinna

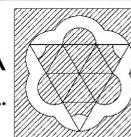
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Giuseppe Pinna

Progettazione ATI:
Arch. ROSSELLA SANNA



3TI PROGETTI ITALIA
INGEGNERIA INTEGRATA S.p.A.



3TI ITALIA S.p.A.
DIRETTORE TECNICO
Ing. Alfredo Ingletti
ordine degli Ing.
Provincia di Roma
N° 16300

VPS srl
Via Asproni, 40 - 09123 Cagliari



descrizione

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

codice elaborato A.6

revisione	data	redatto	verificato	approvato	autorizzato
	Gigno 2018	Cepparotti	Pani	Sanna	Ingletti

Comune di
Provincia di

OGGETTO:

COMMITTENTE:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

oristano, lì 25/06/2018

Il Progettista:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
27		Altro									
		Altro		1,00				1,00			
		Sommano						1,00			
		Riepilogo									
		Altro						1,00			
		Sommano						1,00			
26	OS	oneri della sicurezza non inclusi nei lavori a corpo OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)									
		Altro		1,00				1,00			
		Sommano	corpo					1,00	€ 4.712,39		€ 4.712,39
		Riepilogo									
		Altro	corpo					1,00	€ 4.712,39		€ 4.712,39
		Importo netto ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	corpo					1,00			€ 4.712,39
		Riepilogo									
		OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	corpo					1,00	€ 4.712,39		€ 4.712,39
		Sommano OS	corpo					1,00	€ 4.712,39		€ 4.712,39
		Riepilogo									
	OS	oneri della sicurezza non inclusi nei lavori a corpo	corpo					1,00			
		A Riportare:						1,00	€ 4.712,39		€ 4.712,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
19	PS_OR 014	Riporto:									€ 4.712,39	
		Sommano									€ 4.712,39	
		01 adeguamento alle norme federali finitura di pavimento industriale con sistema multistrato a base di resine acriliche in dispersione acquosa per campi multisport, costituito da tre strati per lo spessore complessivo di 1-1.5 mm tipo Mapecoat TNS multisport professional										
		LC LAVORI A CORPO area di perimetrale al campo gioco										
		Importo netto LAVORI A CORPO	mq		668,00			668,00	€ 36,00		€ 24.048,00	
		Riepilogo										
		LC LAVORI A CORPO	mq					668,00	€ 36,00		€ 24.048,00	
		Sommano PS_OR 014	mq					668,00	€ 36,00		€ 24.048,00	
20	PS_OR 015	scocca di seduta senza schienale in polipropilene ignifugo colorato, 2 colori a scelta della DL distinti per pubblico locale e ospiti , inclusi accessori per il montaggio e il fissaggio diretto al gradone										
		LC LAVORI A CORPO tribune										
		Importo netto LAVORI A CORPO	cad		3.000,00				3.000,00	€ 15,00		€ 45.000,00
		Riepilogo										
		LC LAVORI A CORPO	cad					3.000,00	€ 15,00		€ 45.000,00	
		Sommano PS_OR 015	cad					3.000,00	€ 15,00		€ 45.000,00	
21	PS_OR 016	realizzazione di forometrie per installazione di attrezzature per volley, tennis, calcetto nel campo gioco, complete di ghiera di protezione in acciaio										
		LC LAVORI A CORPO										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Importo netto LAVORI A CORPO	corpo	1,00				1,00			
		Riepilogo LC LAVORI A CORPO	corpo					1,00	€ 1.000,00		€ 1.000,00
		Sommano PS_OR 016	corpo					1,00	€ 1.000,00		€ 1.000,00
	PS_OR 014	Riepilogo finitura di pavimento industriale con sistema multistrato a base di resine acriliche in dispersione acquosa per campi multisport, costituito da tre strati per lo spessore complessivo di 1-1.5 mm tipo Mapecoat TNS multisport professional	mq					668,00	€ 36,00		€ 24.048,00
	PS_OR 015	scocca di seduta senza schienale in polipropilene ignifugo colorato, 2 colori a scelta della DL distinti per pubblico locale e ospiti , inclusi accessori per il montaggio e il fissaggio diretto al gradone	cad					3.000,00	€ 15,00		€ 45.000,00
	PS_OR 016	realizzazione di forometrie per installazione di attrezzature per volley, tennis, calcetto nel campo gioco, complete di ghiera di protezione in acciaio	corpo					1,00	€ 1.000,00		€ 1.000,00
		Sommano 01 adeguamento alle norme federali									€ 70.048,00
	PS_OR 001	02 adeguamento alle norme di sicurezza FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO TATTILE in PVC adesivo per interni ed esterni con i diversi codici a norma DM LL PP 14.06.1989 n. 236 e D.P.R. 24.07.1996, n. 503									
		LC LAVORI A CORPO percorso da cancello a biglietteria									
		Lunghezza: 12+12+12+6+16			58,00			0,30	17,40		
		da biglietteria a tribuna									
		A Riportare:						17,40			

23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
24	PS_OR 002	Riporto:						17,40				
		Lunghezza: 4+20+10+2 da hall al bar			36,00		0,30	10,80				
		Lunghezza: 5+4+3 dal bar al bagno			12,00		0,30	3,60				
		Lunghezza: 7+3+4+2+2 gradinate			18,00		0,30	5,40				
				3,00	6,00	1,20	0,30	6,48				
					24,00		0,30	7,20				
		Importo netto LAVORI A CORPO	mq					50,88	€	117,00	€	5.952,96
		Riepilogo LC LAVORI A CORPO	mq					50,88	€	117,00	€	5.952,96
		Sommano PS_OR 001	mq					50,88	€	117,00	€	5.952,96
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI MAPPA TATTILE in lastra di metallo, dim. cm 30*40 dotata di pedistallo in acciaio inox, incluso il fissaggio										
6	PS_OR 003	LC LAVORI A CORPO										
		Importo netto LAVORI A CORPO	cad	1,00				1,00	€	650,00	€	650,00
		Riepilogo LC LAVORI A CORPO	cad					1,00	€	650,00	€	650,00
		Sommano PS_OR 002	cad					1,00	€	650,00	€	650,00
		Fornitura e posa in opera di pozzetto 40*40 in PVC										
LC LAVORI A CORPO												
Importo netto LAVORI A CORPO	cad	30,00					30,00	€	71,00	€	2.130,00	
Riepilogo												

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
7	PS_OR 004	LC LAVORI A CORPO	cad					30,00	€ 71,00		€ 2.130,00
		Sommano PS_OR 003	cad					30,00	€ 71,00		€ 2.130,00
		Fornitura di punto luce completo di tubazione e cavidotto finale verso apparecchio illuminante									
		LC LAVORI A CORPO		4,00				4,00			
		Importo netto LAVORI A CORPO		cad				4,00	€ 130,00		€ 520,00
		Riepilogo									
8	PS_OR 005	LC LAVORI A CORPO	cad					4,00	€ 130,00		€ 520,00
		Sommano PS_OR 004	cad					4,00	€ 130,00		€ 520,00
		Fornitura e posa in opera faretti da incasso led 6w 720 lumen 4000° K da esterno Grado di protezione IP 66, con caratteristiche specifiche come da disegno esecutivo									
		LC LAVORI A CORPO		77,00				77,00			
		Importo netto LAVORI A CORPO		cad				77,00	€ 135,00		€ 10.395,00
		Riepilogo									
9	PS_OR 006	LC LAVORI A CORPO	cad					77,00	€ 135,00		€ 10.395,00
		Sommano PS_OR 005	cad					77,00	€ 135,00		€ 10.395,00
		Fornitura e posa in opera faretti a plafone led 6w 720 lumen 4000° K, da esterno Grado di protezione IP 66, con caratteristiche specifiche come da disegno esecutivo									
		LC LAVORI A CORPO		29,00				29,00			
	Importo netto LAVORI A CORPO		cad				29,00	€ 125,00		€ 3.625,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
10	PS_OR 007	Riepilogo LC LAVORI A CORPO	cad					29,00	€ 125,00		€ 3.625,00
		Sommano PS_OR 006	cad					29,00	€ 125,00		€ 3.625,00
		Fornitura e posa in opera di apparecchio a plafone a parete da esterno a parete led 11 w 1000 lumen 4000° K da esterno Grado di protezione IP 66, con caratteristiche specifiche come da disegno esecutivo LC LAVORI A CORPO									
					29,00						
		Importo netto LAVORI A CORPO	cad					29,00	€ 140,00		€ 4.060,00
		Riepilogo LC LAVORI A CORPO	cad					29,00	€ 140,00		€ 4.060,00
11	PS_OR 008	Sommano PS_OR 007	cad					29,00	€ 140,00		€ 4.060,00
		Fornitura e posa in opera di palo di h 12 m IN ACCIAIO CONICO predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo 60, con nestra di ispezione, con morsettieria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da16A, altezza fuori terra 9,0m, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/CEE e CE 73/23/CEE, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare fissato a terra con piastre di base dotato di corona per alloggiamento di 6 armature 150w led temperatura di colore 4000°K CRI >70, grado di protetine IP 66 LC LAVORI A CORPO									
					4,00						
		Importo netto LAVORI A CORPO	cad					4,00	€ 2.000,00		€ 8.000,00
	Riepilogo										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
12	PS_OR 009	LC LAVORI A CORPO	cad					4,00	€ 2.000,00		€ 8.000,00
		Sommano PS_OR 008	cad					4,00	€ 2.000,00		€ 8.000,00
		Onere per dimmerizzazione impianto di illuminazione area da gioco, comprende fornitura e posa in opera di Router per il controllo e l'integrazione di due rete DALI fino a 128 dispositivi con alimentazione bus incorporata. La porta di comunicazione Ethernet RJ45 (protocollo TCP/IP) permette di collegare assieme numerosi router e di poter creare una rete di controllo DALI globale. Necessita di essere programmato mediante apposito software, assegnando configurazioni personalizzate in abbinamento ai differenti moduli DALI di comando. Dotato di touch di comando Panel LCD da 3,5" a 65000 colori per il controllo sino a 64 dispositivi, programmazioni orarie personalizzate richiamando gli effetti ed i livelli di illuminamento desiderativi, compresi i cavi di collegamento.									
		LC LAVORI A CORPO									
				1,00				1,00			
	Importo netto LAVORI A CORPO	corpo						1,00	€ 9.115,00		€ 9.115,00
	Riepilogo										
	LC LAVORI A CORPO	corpo						1,00	€ 9.115,00		€ 9.115,00
	Sommano PS_OR 009	corpo						1,00	€ 9.115,00		€ 9.115,00
	PS_OR 010	UPS soccorritore ILLUMINAZIONE EMERGENZA. Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di continuità UPS per alimentazione circuiti illuminazione esterna, indicazione di stato multicolore a led, allarmi e segnalazioni acustiche, compresi accessori di montaggio e collegamento per dare l'opera realizzata a regola d'arte. Il Soccorritore avrà le seguenti caratteristiche . INGRESSO: Potenza nominale 3000VA Tensione 220									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
13	PS_OR 011	-230-240 VAC monofase o 380-400-415 Vac Trifase con neuro. Tolleranza di tensione da 184 a 138 Vac del 100% al al 50% del carico in modulo lineare. Ritorno di funzionamento da rete 190Vac. Frequenza 50/60 Hz +-5Hz, fattore di potenza 0,99. USCITA Potenza nominale 3000 VA potenza attiva 3000VA Sovraccarico massimo per EN 50171 3600W. Tensione nominale 220-230-240 VAC selezionabile +-1,5% BATTERIE al piombo ermetiche senza manutenzione durata 10 anni. autonomia della batteria 1h dimensionate per garantire le prestazioni previste , durante e alla fine della vita dichiarata. Tempo di ricarica entro le 12h (carica fino all'80%) LC LAVORI A CORPO										
		Importo netto LAVORI A CORPO	cad	1,00				1,00				
		Riepilogo LC LAVORI A CORPO	cad					1,00	€	6.550,00		€ 6.550,00
		Sommano PS_OR 010	cad					1,00	€	6.550,00		€ 6.550,00
14	PS_OR 011	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico comprensivo di carpenteria, dispositivi di protezione, circuiti ausiliari, apparecchiature di comando, morsettiere. Il tutto cablato e funzionante senza ulteriori oneri aggiuntivi. La tipologia e le specifiche delle apparecchiature componenti il quadro elettrico sono desumibili dagli schemi unifilari di progetto. (SQ-EXT) LC LAVORI A CORPO										
		Importo netto LAVORI A CORPO	cad	1,00				1,00				
		Riepilogo						1,00	€	3.671,00		€ 3.671,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
15	PS_OR 012	LC LAVORI A CORPO	cad					1,00	€ 3.671,00		€ 3.671,00	
		Sommano PS_OR 011	cad					1,00	€ 3.671,00		€ 3.671,00	
		sovrapprezzo per sostituzione plafoniera stagna con apparecchio da incasso o a plafone led 50W 5100 lumen -4000°K										
		LC LAVORI A CORPO										
		per tribune e corridoi spalti										
		Importo netto LAVORI A CORPO	cad		37,00				37,00	€ 25,00		€ 925,00
16	D.0001.000 3.0004	Riepilogo										
		LC LAVORI A CORPO	cad					37,00	€ 25,00		€ 925,00	
		Sommano PS_OR 012	cad					37,00	€ 25,00		€ 925,00	
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso. steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane ed extraurbane. I dosaggi e le modalita' saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.										
		LC LAVORI A CORPO										
		ingresso ovest				513,98		0,10	51,40			
ingresso est				998,79		0,10	99,88					
		Importo netto LAVORI A CORPO	metri cubi					151,28	€ 116,85		€ 17.677,07	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
17	D.0001.000 3.0003	Riepilogo LC LAVORI A CORPO	metri cubi					151,28	€ 116,85		€ 17.677,07	
		Sommano D.0001.0003.0004	metri cubi					151,28	€ 116,85		€ 17.677,07	
		STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidita non maggiore di 25 ed indice di plasticita nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essicamento per portarlo all'umidita ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densita AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm ² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30. valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento										
		LC LAVORI A CORPO										
		ingresso ovest				513,98		0,30	154,19			
		ingresso est				998,79		0,30	299,64			
		anello perimetrale accesso mezzi vv ff lato sud				593,00		0,30	177,90			
		anello perimetrale accesso mezzi vv ff lato nord				1.128,00		0,30	338,40			
		Importo netto LAVORI A CORPO	metri cubi						970,13	€ 23,00		€ 22.312,99
		Riepilogo LC LAVORI A CORPO	metri cubi						970,13	€ 23,00		€ 22.312,99
Sommano D.0001.0003.0003	metri cubi						970,13	€ 23,00		€ 22.312,99		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
18	D.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte. per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati. esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti. compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50. escluso rocce dure e tenere.									
		LC LAVORI A CORPO									
		ingresso ovest			513,98		0,30	154,19			
		ingresso est			998,79		0,30	299,64			
		anello perimetrale accesso mezzi vv ff lato sud			593,00		0,30	177,90			
		anello perimetrale accesso mezzi vv ff lato nord			1.128,00		0,30	338,40			
		Importo netto LAVORI A CORPO	metri cubi					970,13	€ 2,86	€ 2.774,57	
		Riepilogo									
		LC LAVORI A CORPO	metri cubi					970,13	€ 2,86	€ 2.774,57	
		Sommano D.0001.0002.0001	metri cubi					970,13	€ 2,86	€ 2.774,57	
	D.0009.000	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
5		**sezione 3x1,5 mmq LC LAVORI A CORPO collegamento corpi illuminanti			300,00			300,00			
		Importo netto LAVORI A CORPO	metri					<u>300,00</u>	€ 5,02		<u>€ 1.506,00</u>
		Riepilogo LC LAVORI A CORPO	metri					300,00	€ 5,02		€ 1.506,00
		Sommano D.0009.0006.0065	metri					<u>300,00</u>	€ 5,02		<u>€ 1.506,00</u>
	D.0009.000 6.0097	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x4 mmq									
3		LC LAVORI A CORPO collegamento ai corpi illuminanti			320,00			320,00			
		Importo netto LAVORI A CORPO	metri					<u>320,00</u>	€ 11,50		<u>€ 3.680,00</u>
		Riepilogo LC LAVORI A CORPO	metri					320,00	€ 11,50		€ 3.680,00
		Sommano D.0009.0006.0097	metri					<u>320,00</u>	€ 11,50		<u>€ 3.680,00</u>
	PS_OR 018	fornitura e posa di recinzione in grigliato con pannelli dim 1.80*2 m posti in opera con h 2 m su cordolo esistente, inclusi inghisaggi elettroforgiatpmaglia 620*1320 mm con montanti in acciaio 60*8 mm, tutto zincato a caldo in opera									
25		LC LAVORI A CORPO									
		A Riportare:			299,00			299,00			
								<u>299,00</u>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						299,00			
		Importo netto LAVORI A CORPO	ml					299,00	€ 34,00		€ 10.166,00
		Riepilogo									
		LC LAVORI A CORPO	ml					299,00	€ 34,00		€ 10.166,00
		Sommano PS_OR 018	ml					299,00	€ 34,00		€ 10.166,00
4	D.0009.000 6.0098	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x6 mmq									
		LC LAVORI A CORPO									
		collegamento ai pali			320,00			320,00			
		Importo netto LAVORI A CORPO	metri					320,00	€ 15,15		€ 4.848,00
		Riepilogo									
		LC LAVORI A CORPO	metri					320,00	€ 15,15		€ 4.848,00
		Sommano D.0009.0006.0098	metri					320,00	€ 15,15		€ 4.848,00
		Riepilogo									
	PS_OR 001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO TATTILE in PVC adesivo per interni ed esterni con i diversi codici a norma DM LL PP 14.06.1989 n. 236 e D.P.R. 24.07.1996, n. 503	mq					50,88	€ 117,00		€ 5.952,96
	PS_OR 002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MAPPA TATTILE in lastra di metallo, dim. cm 30*40 dotata di piedistallo in acciaio inox, incluso il fissaggio	cad					1,00	€ 650,00		€ 650,00
	PS_OR 003	Fornitura e posa in opera di pozzetto 40*40 in PVC	cad					30,00	€ 71,00		€ 2.130,00
	PS_OR 004	Fornitura di punto luce completo di tubazione e cavidotto									
		A Riportare:									€ 8.732,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 8.732,96
	PS_OR 005	finale verso apparecchio illuminante	cad					4,00	€ 130,00		€ 520,00
	PS_OR 006	Fornitura e posa in opera faretti da incasso led 6w 720 lumen 4000° K da esterno Grado di protezione IP 66, con caratteristiche specifiche come da disegno esecutivo	cad					77,00	€ 135,00		€ 10.395,00
	PS_OR 007	Fornitura e posa in opera faretti a plafone led 6w 720 lumen 4000° K, da esterno Grado di protezione IP 66, con caratteristiche specifiche come da disegno esecutivo	cad					29,00	€ 125,00		€ 3.625,00
	PS_OR 008	Fornitura e posa in opera di apparecchio a plafone a parete da esterno a parete led 11 w 1000 lumen 4000° K da esterno Grado di protezione IP 66, con caratteristiche specifiche come da disegno esecutivo	cad					29,00	€ 140,00		€ 4.060,00
	PS_OR 009	Fornitura e posa in opera di palo di h 12 m IN ACCIAIO CONICO predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo 60, con nestra di ispezione, con morsetteria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da16A, altezza fuori terra 9,0m, conforme alle direttive di compatibilità elettromagnetica CE 89/336/CEE e CE 73/23/CEE, altezza interrata 0,8m. Tipologia palo da interrare fissato a terra con piastre di base dotato di corona per alloggiamento di 6 armature 150w led temperatura di colore 4000°K CRI >70, grado di protetine IP 66	cad					4,00	€ 2.000,00		€ 8.000,00
		Onere per dimmerizzazione impianto di illuminazione area da gioco, comprende fornitura e posa in opera di Router per il controllo e l'integrazione di due rete DALI fino a 128 dispositivi con alimentazione bus incorporata. La porta di comunicazione Ethernet RJ45 (protocollo TCP/IP) permette di collegare assieme numerosi router e di poter creare una rete di controllo DALI globale. Necessita di essere programmato mediante apposito software, assegnando configurazioni personalizzate in abbinamento ai differenti moduli DALI di comando. Dotato di touch di comando Panel LCD da 3,5" a 65000 colori per il controllo sino a 64 dispositivi, programmazioni orarie personalizzate richiamando gli									
		A Riportare:									€ 35.332,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: effetti ed i livelli di illuminamento desiderativi, compresi i cavi di collegamento.	corpo					1,00	€ 9.115,00		€ 35.332,96 € 9.115,00
	PS_OR 010	UPS soccorritore ILLUMINAZIONE EMERGENZA. Fornitura, posa in opera e collegamento di gruppo di continuità UPS per alimentazione circuiti illuminazione esterna, indicazione di stato multicolore a led, allarmi e segnalazioni acustiche, compresi accessori di montaggio e collegamento per dare l'opera realizzata a regola d'arte. Il Soccorritore avrà le seguenti caratteristiche . INGRESSO: Potenza nominale 3000VA Tensione 220 -230-240 VAC monofase o 380-400-415 Vac Trifase con neuro. Tolleranza di tensione da 184 a 138 Vac del 100% al al 50% del carico in modulo lineare. Ritorno di funzionamento da rete 190Vac. Frequenza 50/60 Hz +-5Hz, fattore di potenza 0,99. USCITA Potenza nominale 3000 VA potenza attiva 3000VA Sovraccarico massimo per EN 50171 3600W. Tensione nominale 220-230-240 VAC selezionabile +-1,5% BATTERIE al piombo ermetiche senza manutenzione durata 10 anni. autonomia della batteria 1h dimensionate per garantire le prestazioni previste , durante e alla fine della vita dichiarata. Tempo di ricarica entro le 12h (carica fino all'80%)	corpo					1,00	€ 6.550,00		€ 6.550,00
	PS_OR 011	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico comprensivo di carpenteria, dispositivi di protezione, circuiti ausiliari, apparecchiature di comando, morsettiere. Il tutto cablato e funzionante senza ulteriori oneri aggiuntivi. La tipologia e le specifiche delle apparecchiature componenti il quadro elettrico sono desumibili dagli schemi unifilari di progetto. (SQ-EXT)	cad					1,00	€ 3.671,00		€ 3.671,00
	PS_OR 012	sovrapprezzo per sostituzione plafoniera stagna con apparecchio da incasso o a plafone led 50W 5100 lumen -4000°K	cad					37,00	€ 25,00		€ 925,00
	D.0001.000 3.0004	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti A Riportare:									€ 55.593,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso. steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane ed extraurbane. I dosaggi e le modalita' saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.	metri cubi							€ 55.593,96	
	D.0001.000 3.0003	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidita non maggiore di 25 ed indice di plasticita nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essicamento per portarlo all'umidita ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densita AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm ² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30. valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento	metri cubi					151,28	€ 116,85	€ 17.677,07	
	D.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte. per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati. esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti. compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonche' l'onere	metri cubi					970,13	€ 23,00	€ 22.312,99	
		A Riportare:								€ 95.584,02	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50. escluso rocce dure e tenere.	metri cubi								€ 95.584,02
	D.0009.000 1.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 110 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	metri					970,13	€ 2,86		€ 2.774,57
	D.0009.000 1.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 40 mm.	metri					700,00	€ 5,95		€ 4.165,00
	D.0009.000 6.0065	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, **sezione 3x1,5 mmq	metri					300,00	€ 11,61		€ 3.483,00
	D.0009.000 6.0097	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x4 mmq	metri					300,00	€ 5,02		€ 1.506,00
	PS_OR 018	fornitura e posa di recinzione in grigliato con pannelli dim 1.80*2 m posti in opera con h 2 m su cordolo esistente, inclusi inghisaggi elettroforgiatpmaglia 620*1320 mm con A Riportare:	metri					320,00	€ 11,50		€ 3.680,00
											€ 111.192,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
22	D.0009.000 6.0098	Riporto: montanti in acciaio 60*8 mm, tutto zincato a caldo in opera	ml				299,00	€ 34,00		€ 111.192,59 € 10.166,00
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x6 mmq	metri				320,00	€ 15,15		€ 4.848,00
		Sommano 02 adeguamento alle norme di sicurezza								€ 126.206,59
		03 efficientamento energetico								
	PS_OR 017	realizzazione di facciata ventilata in pannelli tipo aquapanel, inclusa struttura di ancoraggio, pezzi speciali, cielino do tamponamento inferiore, protezione della cresta del muro, incluse tutte le operazioni di posa, il ponteggio, la rasatura delle superfici a vista, e ogni onere per dare l'opera a regola d'arte.								
		LC LAVORI A CORPO								
		parete est			74,90	1,80	134,82			
		Lunghezza: 11,43+5,71			17,14		17,14			
		parete ovest			63,77	1,80	114,79			
		Lunghezza: 1,8+35,72			37,52		37,52			
	Importo netto LAVORI A CORPO	mq				304,27	€ 130,00		€ 39.555,10	
	Riepilogo									
	LC LAVORI A CORPO	mq				304,27	€ 130,00		€ 39.555,10	
	Sommano PS_OR 017	mq				304,27	€ 130,00		€ 39.555,10	
	Riepilogo									
PS_OR 017	realizzazione di facciata ventilata in pannelli tipo									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		aquapanel, inclusa struttura di ancoraggio, pezzi speciali, cielino do tamponamento inferiore, protezione della cresta del muro, incluse tutte le operazioni di posa, il ponteggio, la rasatura delle superfici a vista, e ogni onere per dare l'opera a regola d'arte.	mq					304,27	€ 130,00		€ 39.555,10
		Sommano 03 efficientamento energetico									€ 39.555,10
		Riepilogo									
		Altro									€ 4.712,39
		01 adeguamento alle norme federali									€ 70.048,00
		02 adeguamento alle norme di sicurezza									€ 126.206,59
		03 efficientamento energetico									€ 39.555,10
	ImpC	Sommano									€ 240.522,08
	A1	Opere varie non suscettibili a preventiva misurazione							€ 0,00		
	A2	Materiali provenienti da scavi e demolizioni da cedere all'impresa							€ 0,00		
	A1+A2	Sommano							€ 0,00		€ 0,00
	TA	Totale Somme A									€ 240.522,08
	OS1	Oneri della sicurezza compresi nei prezzi di stima. Vedi computo allegato "Oneri della sicurezza considerati nella stima dei lavori"							€ 0,00		
	OS2	Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima							€ 0,00		
	TOS	Totale oneri della sicurezza (ATTENZIONE: NELLA CASELLA DELLA COLONNA % C'È LA FORMULA CHE DETERMINA LA PERCENTUALE MEDIA DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA CALCOLATA RAPPORTANDO IL COSTO TOTALE DELLA SICUREZZA TOS AL COSTO DI COSTRUZIONE TA) ← CANCELLARE PRIMA DI PRODURRE LA STAMPA DEL COMPUTO							€ 0,00	0,00%	€ 0,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	IBA	Importo soggetto a ribasso (ATTENZIONE: CALCOLO EFFETTUATO SULL'IMPORTO DELLA RIGA IDENTIFICATA CON "TA". QUALORA NON CI SIANO IMPORTI DI MATERIALI DA CEDERE ALL'IMPRESA O IMPORTI DI LAVORI NON SUSCETTIBILI A PREVENTIVA MISURAZIONE MODIFICARE "TA" IN "IMPC" E RIMUOVERE LE RIGHE NON UTILIZZATE) ← CANCELLARE PRIMA DI PRODURRE LA STAMPA DEL COMPUTO									€ 240.522,08
	RC	Ribasso contrattuale del ...%									€ 0,00
	IN	Importo netto dei lavori									€ 240.522,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
Altro	Altro	€ 4.712,39		€ 4.712,39	€ 4.712,39		1,96%
Altro	Altro						0,00%
OS	ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	(€ 4.712,39)		(€ 4.712,39)	(€ 4.712,39)		1,96%
Altro	Altro	(€ 4.712,39)		(€ 4.712,39)	(€ 4.712,39)		1,96%
01	adeguamento alle norme federali	€ 70.048,00		€ 70.048,00	€ 70.048,00		29,12%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 24.048,00)		(€ 24.048,00)	(€ 24.048,00)		10,00%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 45.000,00)		(€ 45.000,00)	(€ 45.000,00)		18,71%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 1.000,00)		(€ 1.000,00)	(€ 1.000,00)		0,42%
02	adeguamento alle norme di sicurezza	€ 126.206,59		€ 126.206,59	€ 126.206,59		52,47%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 5.952,96)		(€ 5.952,96)	(€ 5.952,96)		2,48%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 650,00)		(€ 650,00)	(€ 650,00)		0,27%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 2.130,00)		(€ 2.130,00)	(€ 2.130,00)		0,89%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 520,00)		(€ 520,00)	(€ 520,00)		0,22%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 10.395,00)		(€ 10.395,00)	(€ 10.395,00)		4,32%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 3.625,00)		(€ 3.625,00)	(€ 3.625,00)		1,51%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 4.060,00)		(€ 4.060,00)	(€ 4.060,00)		1,69%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 8.000,00)		(€ 8.000,00)	(€ 8.000,00)		3,33%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 9.115,00)		(€ 9.115,00)	(€ 9.115,00)		3,79%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 6.550,00)		(€ 6.550,00)	(€ 6.550,00)		2,72%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 3.671,00)		(€ 3.671,00)	(€ 3.671,00)		1,53%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 925,00)		(€ 925,00)	(€ 925,00)		0,38%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 17.677,07)		(€ 17.677,07)	(€ 17.677,07)		7,35%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 22.312,99)		(€ 22.312,99)	(€ 22.312,99)		9,28%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 2.774,57)		(€ 2.774,57)	(€ 2.774,57)		1,15%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 4.165,00)		(€ 4.165,00)	(€ 4.165,00)		1,73%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 3.483,00)		(€ 3.483,00)	(€ 3.483,00)		1,45%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 1.506,00)		(€ 1.506,00)	(€ 1.506,00)		0,63%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 3.680,00)		(€ 3.680,00)	(€ 3.680,00)		1,53%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 10.166,00)		(€ 10.166,00)	(€ 10.166,00)		4,23%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 4.848,00)		(€ 4.848,00)	(€ 4.848,00)		2,02%
03	efficientamento energetico	€ 39.555,10		€ 39.555,10	€ 39.555,10		16,45%
LC	LAVORI A CORPO	(€ 39.555,10)		(€ 39.555,10)	(€ 39.555,10)		16,45%
	TOTALE	€ 240.522,08	€ 240.522,08	€ 240.522,08	€ 240.522,08		100,00%

Indice categorie

Altro	pag.	1
OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	pag.	1
01 - adeguamento alle norme federali	pag.	2
LC - LAVORI A CORPO	pag.	2
LC - LAVORI A CORPO	pag.	2
LC - LAVORI A CORPO	pag.	2
02 - adeguamento alle norme di sicurezza	pag.	3
LC - LAVORI A CORPO	pag.	3
LC - LAVORI A CORPO	pag.	4
LC - LAVORI A CORPO	pag.	4
LC - LAVORI A CORPO	pag.	5
LC - LAVORI A CORPO	pag.	5
LC - LAVORI A CORPO	pag.	5
LC - LAVORI A CORPO	pag.	6
LC - LAVORI A CORPO	pag.	6
LC - LAVORI A CORPO	pag.	7
LC - LAVORI A CORPO	pag.	8
LC - LAVORI A CORPO	pag.	8
LC - LAVORI A CORPO	pag.	9
LC - LAVORI A CORPO	pag.	9
LC - LAVORI A CORPO	pag.	10
LC - LAVORI A CORPO	pag.	11
LC - LAVORI A CORPO	pag.	12
LC - LAVORI A CORPO	pag.	12
LC - LAVORI A CORPO	pag.	13
LC - LAVORI A CORPO	pag.	13
LC - LAVORI A CORPO	pag.	13
LC - LAVORI A CORPO	pag.	14
03 - efficientamento energetico	pag.	19
LC - LAVORI A CORPO	pag.	19