

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piano di Riqualificazione urbana "Nuradha"

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Nurallao, 21/05/2018

IL TECNICO

R.T.P. Geom. Alessandro Manconi e Arch.Ing. Martino
Picchedda

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 C.01	<p style="text-align: center;">LAVORI A CORPO</p> <p style="text-align: center;">INTERVENTO 4 - PIAZZA MATTEOTTI (Cap 4)</p> <p>MASSETTO E PAVIMENTAZIONE IN TOZZETTI OPERAZIONI PROPEDEUTICHE E PAVIMENTAZIONE PIAZZA MATTEOTTI CON SANPIETRINI</p> <p>L'intervento prevede una fase di demolizione e una successiva ricostruzione della pavimentazione, nel dettaglio:</p> <p>1) Demolizione di marciapiede in mattonelle di cemento, compreso il sottofondo, l'eventuale massetto in cls armato con rete elettrosaldata di qualsiasi spessore, la rimozione della lastra a livello del marciapiede (come indicato nella TAV L6) e della cordontata in cls di chiusura. Il tutto fino ad uno spessore di cm. 25, compreso l'onere per il taglio preventivo con idonea apparecchiatura atta ad impedire il disfacimento di parti di pavimentazione eccedenti il necessario, compreso inoltre il carico su automezzo, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico in discarica autorizzata delle materie di risulta compreso gli oneri di conferimento, e ogni onere per il ripristino di eventuali danneggiamenti ai sottoservizi esistenti. Inoltre il prezzo comprende la redistribuzione delle fioriere, la rimozione momentanea del cestino rifiuti e delle panchine, compreso il loro trasporto e accantonamento a deposito in locale indicato dall'ufficio tecnico comunale e successiva posa secondo le indicazioni dell DI.</p> <p>2) Massetto armato di spessore minimo cm.12 realizzato con calcestruzzo di resistenza caratteristica RcK 20 N/mm², certificato dal fornitore e da analizzare in laboratorio a carico dell'impresa con provini eseguiti in opera come previsto dal Capitolato, confezionato in stabilimento con dosaggio minimo 2,50 q. di cemento R 325 dato in opera compreso ogni onere per il getto ed incluse eventuali cassaforme, opere di sostegno e ogni altro onere, irrigidito con rete elettrosaldata fi 6 passo 20x20 cm posta in opera con sovrapposizioni di 20 cm, da annegare ad un'altezza di almeno 5 cm dalla base del massetto, per una superficie di circa 30 mq. Il tutto realizzato con tutte le precauzioni in grado di garantire l'integrità dei luoghi e la sicurezza dei residenti e dei lavoratori. La D.L. si riserva l'insindacabile facoltà di proporre in corso d'opera ogni modifica tesa a migliorare la realizzazione della stessa anche con l'introduzione di particolari costruttivi che verranno forniti nel corso dei lavori.</p> <p>3) Fornitura e posa di circa 20 mq, come riportato nei particolari grafici di cui alla tavola L6, di pavimentazione esterna in elementi sbazzati di forma cubica (tozzetti) di pietra dura locale (arenaria dura del Sarcidano di colore giallo e striatura interna grigio bluastra denominata "coruamurau"), ovvero listelli e altri pezzi speciali sbazzati, di colore e varietà a scelta della D.L., che proporrà all'impresa dei campioni da utilizzare e valuterà quelli proposti in risposta, di lato compreso tra 9 e 10 cm., provenienti esclusivamente da spacco vivo naturale su tutte le facce di rocce integre, perfettamente realizzati e utilizzabili solo con l'assenso della D.L. in forma scritta, che potrà chiedere lo smantellamento di tratti realizzati con cubetti non conformi per dimensione, forma, consistenza o cattiva realizzazione assestati a mano e ribattuti secondo le regole dell'arte da posatori selciatori specializzati (cubettisti), di provata e certificabile esperienza, su letto di cemento tipo R3.25 in ragione di 200 Kg di cemento per 1 mc. di sabbia di adeguata granulometria (0-3 mm), dello spessore minimo di cm.10, successivamente bagnati e allo stesso tempo battuti con vibratore meccanico, quindi fissati con spandimento di sabbia, spolveratura di cemento e successiva annaffiatura a getto controllato fino a completo intasamento, stilatura e sigillatura dei giunti (di circa 1 cm di larghezza) con miscela ottenuta con sabbia grana fine e uniforme, acqua e cemento tipo R 3.25. Trascorso il tempo di riposo di circa 1-2 ore si procederà alla vibratura definitiva con vibratore meccanico di idonea potenza e dimensione in presenza d'acqua e alla pulitura finale data tempestivamente e prima della presa da eventuali tracce di boiaccia di cemento con l'impiego di spazzoloni e</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<p>segatura di legname prima bagnata e poi asciutta. Il tutto in opera, compresi gli oneri di campionatura e realizzazione preventiva di saggi da proporre alla D.L. disposti secondo apparecchiature tradizionali (archi continui e/o contrastanti, a file parallele sfalsate) ovvero secondo disegni e figure geometriche previste negli elaborati di progetto e le insindacabili decisioni della D.L., con conseguenti oneri per la cernita e l'eventuale sbazzatura in loco degli elementi speciali necessari per la formazione della figura, compresi inoltre gli oneri per la formazione di incavi e livellette per lo scorrimento delle acque, la sostituzione di elementi non idonei o rotti, e quant'altro necessario a dare un piano finito a regola d'arte nel quale i cubetti e i pezzi speciali siano perfettamente accostati, rinserrati e combacianti l'uno con l'altro, compresa l'accurata finitura e sigillatura dei contorni della superficie realizzata verso chiusini, edifici e pavimentazioni.La D.L. si riserva l'insindacabile facoltà di proporre in corso d'opera ogni modifica tesa a migliorare la realizzazione della stessa anche con l'introduzione di particolari costruttivi che verranno forniti nel corso dei lavori.</p> <p>4) Posa in opera di fascia in granito dello spessore di cm 6 e dimensioni tipo dell'ordine di cm 30x60 cm (fornite dall'amministrazione),come riportato nei particolari grafici di cui alla tavola L6, realizzato da operatori di provata e certificabile esperienza. Posata su un letto di malta cementizia dosata a 300 kg/mc dello spessore minimo di cm 7. Il tutto in opera, compresi il taglio di ogni pezzo anche per linee curve e geometrie complesse secondo i particolari costruttivi dei disegni di progetto e le indicazioni della D.L. compresi gli oneri per lo spandimento superficiale di una miscela di sabbia e cemento, la bagnatura sino al completo intasamento dei giunti di dimensione 0,4 mm., compresi inoltre gli oneri per la formazione di incavi e livellette per lo scorrimento delle acque, la sostituzione di elementi non idonei o rotti, e quant'altro necessario a dare un piano finito a regola d'arte nel quale gli elementi siano perfettamente accostati, rinserrati e combacianti l'uno con l'altro, compresa l'accurata finitura e sigillatura dei contorni della superficie realizzata verso chiusini, edifici e pavimentazioni.La D.L. si riserva l'insindacabile facoltà di proporre in corso d'opera ogni modifica tesa a migliorare la realizzazione della stessa anche con l'introduzione di particolari costruttivi che verranno forniti nel corso dei lavori.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
2 C.02	<p>REALIZZAZIONE GRADINO CON LASTRE IN GRANITO SPESSORE 8 CM_PIAZZA MATTEOTTI</p> <p>Prezzo a corpo per realizzazione di gradino con lastre di granito sardo prima scelta assoluta con provenienza certificata da cave sarde dello spessore di cm 8 e dimensioni tipo dell'ordine di cm 60x100 cm, per una superficie di circa 3 mq, come riportato nei particolari grafici di cui alla tavola L6. Essendo presenti si intendono compresi tutti i pezzi speciali anche di dimensioni superiori e in casi eccezionali sino a elementi di estensione fino a mq 2 ,a scelta della D.L., con superficie a vista scabrosa ottenuta tramite sabbiatura o bocciardatura e se necessario ulteriore fiammatura tali da essere del tutto simile per aspetto e qualità ai campioni depositati dalla D.L. nell'Ufficio Tecnico comunale.Realizzato da operatori di provata e certificabile esperienza. Posata su un letto di malta cementizia dosata a 300 kg/mc dello spessore minimo di cm 7 . Il tutto in opera, compresi gli oneri di campionatura e realizzazione preventiva di saggi da proporre alla D.L. che li accetterà in forma scritta, il taglio di ogni pezzo anche per linee curve e geometrie complesse secondo i particolari costruttivi dei disegni di progetto e le indicazioni della D.L. compresi gli oneri per lo spandimento superficiale di una miscela di sabbia e cemento, la bagnatura sino al completo intasamento dei giunti di dimensione 0,4 mm., compresi inoltre gli oneri per la formazione di incavi e livellette per lo scorrimento delle acque, la sostituzione di elementi non idonei o rotti, e</p>							
	A RIPORTARE							2'500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'500,00
	<p>quantaltro necessario a dare un piano finito a regola d'arte nel quale gli elementi siano perfettamente accostati, rinserrati e combacianti l'uno con l'altro, compresa l'accurata finitura e sigillatura dei contorni della superficie realizzata verso chiusini, edifici e pavimentazioni. La D.L. si riserva l'insindacabile facoltà di proporre in corso d'opera ogni modifica tesa a migliorare la realizzazione della stessa anche con l'introduzione di particolari costruttivi che verranno forniti nel corso dei lavori.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					<u>1,00</u>	500,00	500,00
	INTERVENTO 2 - TRAVERSA S.LUCIA (Cap 2)							
3 C.03.A	<p>MURATURA IN PIETRAMA TRAVERSA SANTA LUCIA Con la presente voce si comprende e si compensa ogni onere e magistero derivante per l'esecuzione dei lavori di MURATURA appresso elencati:</p> <p>1) DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura, eseguita a mano o con martello demolitore a qualsiasi altezza o profondità; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica; valutato per il volume di struttura da demolire e per le seguenti strutture di qualsiasi forma e dimensione: muratura di pietra in genere e muratura in mattoni di terra cruda, e ove valutato conforme, su indicazioni della DL, gli inerti verranno utilizzati come riempimento a tergo muro di sostegno della traversa Santa Lucia (nell'ambito del medesimo cantiere). Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte, e compresi gli oneri per il rispetto delle vigenti norme di sicurezza sul lavoro. Quantità: _ MURO TRAVERSA SANTA LUCIA 20,00*(0,50*0,50)=5,00 MC</p> <p>2) REALIZZAZIONE muratura in pietra calcarea bianca locale come da doc.fotografica e particolari costruttivi, posizionato ad opera incerta, di qualsiasi spessore, retta o centinata, data in opera con malta naturale certificata di classe M5, eco-compatibile di pura calce naturale da utilizzare sia per l'allettamento che per la stilatura, compreso la cernita del materiale di cava, la scalpellatura, la formazione di spigoli, riseghe, nicchie, lo sfrido e il tiro in alto e la sigillatura dei giunti e la guaina tagliamuro. Quantità: circa 23 mc (vedasi tavola grafica L4)</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					<u>1,00</u>	10'000,00	10'000,00
	INTERVENTO 3 - VIA ALDO MORO (Cap 3)							
4 C.03.B	<p>MURATURA IN PIETRAMA VIA ALDO MORO Con la presente voce si comprende e si compensa ogni onere e magistero derivante per l'esecuzione dei lavori di MURATURA appresso elencati:</p> <p>1) RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO, quali ringhiere, grate, cancelli, griglie ecc., in Via Aldo Moro/Garibaldi, vedasi tavole grafiche L5, compreso il loro trasporto e accantonamento a deposito in locale indicato dall'ufficio tecnico comunale secondo le indicazioni dell' DL.- quantità presunta 100 kg;</p>							
	A RIPORTARE							13'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'000,00
	<p>2)REALIZZAZIONE muratura in pietrame calcareo bianco locale come da doc.fotografica e particolari costruttivi, posizionato ad opera incerta, di qualsiasi spessore, retta o centinata, data in opera con malta naturale certificata di classe M5, eco-compatibile di pura calce naturale da utilizzare sia per l'allettamento che per la stilatura, compreso la cernita del materiale di cava, la scalpellatura, la formazione di spigoli, riseghe, nicchie, lo sfrido e il tiro in alto e la sigillatura dei giunti e la guaina tagliamuro. Quantità: circa 6,50 mc (vedasi tavola grafica L5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	2'850,00	2'850,00
	INTERVENTO 5 - VIA S.SEBASTIANO (Cap 5)							
5 C.03.C	<p>MURATURA IN PIETRAMA VIA SAN SEBASTIANO Con la presente voce si comprende e si compensa ogni onere e magistero derivante per l'esecuzione dei lavori di MURATURA appresso elencati:</p> <p>1)RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO, quali ringhiere, grate, cancelli, griglie ecc., nella via San Sebastiano, vedasi tavola grafiche L7, compreso il loro trasporto e accantonamento a deposito in locale indicato dall'ufficio tecnico comunale secondo le indicazioni dell DL.- quantità presunta 50 kg;</p> <p>2)DEMOLIZIONE COMPLETA O PARZIALE di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura, eseguita a mano o con martello demolitore a qualsiasi altezza o profondità; compreso: ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo; incluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica; valutato per il volume di struttura da demolire e per le seguenti strutture di qualsiasi forma e dimensione: muratura di pietrame in genere e muratura in mattoni di terra cruda, e ove valutato conforme, su indicazioni della DL, gli inerti verranno utilizzati come riempimento a tergo muro di sostegno della traversa Santa Lucia (nell'ambito del medesimo cantiere). Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte, e compresi gli oneri per il rispetto delle vigenti norme di sicurezza sul lavoro. Quantità: _ PIASTRE IN MURATURA VIA S.SEBASTIANO 4*(0,40*0,40*1,20H)=0,77 MC</p> <p>3)REALIZZAZIONE muratura in pietrame calcareo bianco locale come da doc.fotografica e particolari costruttivi, posizionato ad opera incerta, di qualsiasi spessore, retta o centinata, data in opera con malta naturale certificata di classe M5, eco-compatibile di pura calce naturale da utilizzare sia per l'allettamento che per la stilatura, compreso la cernita del materiale di cava, la scalpellatura, la formazione di spigoli, riseghe, nicchie, lo sfrido e il tiro in alto e la sigillatura dei giunti e la guaina tagliamuro. Quantità: circa 7,00 mc (vedasi tavola grafica L7)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	3'150,00	3'150,00
	INTERVENTO 3 - VIA ALDO MORO (Cap 3)							
6 C.04	<p>MANUTENZIONE CANCELLO E GRIGLIA VIA ALDO MORO/GARIBALDI Prezzo a corpo per la rimozione del cancello e della griglia acque piovane (vedi tavola grafica L.5) per la zincatura a caldo la tinteggiatura con due mani di vernice accettata dalla D.L. e tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso l'assemblaggio, il montaggio la fornitura e posa in opera di cerniere, maniglie, serrature, la messa in sicurezza e la chiusura delle due aperture a</p>							
	A RIPORTARE							19'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'000,00
7 C.05	<p>seguito della rimozione, e quant'altro necessario per dare l'opera finita e a regola d'arte. Il prezzo comprende il trasporto e l'accantonamento a deposito in locale indicato dall'ufficio tecnico comunale secondo le indicazioni del DI.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI GRANITO _ PIAZZOLA VIA ALDO MORO/VIA GARIBALDI Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in lastricato di pietra naturale realizzato in opera con lastre di granito sardo prima scelta assoluta con provenienza certificata da cave sarde dello spessore di cm 3 e dimensioni tipo dell'ordine di cm 30x60 cm, per una superficie di circa 15 mq, e sola posa in opera di fascia in granito dello spessore di cm 6 e dimensioni tipo dell'ordine di cm 30x60 cm (fornite dall'amministrazione), come riportato nei particolari grafici di cui alla tavola L5. Essendo presenti si intendono compresi tutti i pezzi speciali anche di dimensioni superiori e in casi eccezionali sino a elementi di estensione fino a mq 2 ,a scelta della D.L., con superficie a vista scabrosa ottenuta tramite sabbiatura o bocciardatura e se necessario ulteriore fiammatura tali da essere del tutto simile per aspetto e qualità ai campioni depositati dalla D.L. nell'Ufficio Tecnico comunale. Posata su un letto di malta cementizia dello spessore minimo di cm 4 .realizzato da operatori di provata e certificabile esperienza. Il tutto in opera, compresi gli oneri di campionatura e realizzazione preventiva di saggi da proporre alla D.L. che li accetterà in forma scritta, il taglio di ogni pezzo anche per linee curve e geometrie complesse secondo i particolari costruttivi dei disegni di progetto e le indicazioni della D.L. compresi gli oneri per lo spandimento superficiale di una miscela di sabbia e cemento, la bagnatura sino al completo intasamento dei giunti di dimensione 0,4 mm., compresi inoltre gli oneri per la formazione di incavi e livellette per lo scorrimento delle acque, la sostituzione di elementi non idonei o rotti, e quant'altro necessario a dare un piano finito a regola d'arte nel quale gli elementi siano perfettamente accostati, rinserrati e combacianti l'uno con l'altro, compresa l'accurata finitura e sigillatura dei contorni della superficie realizzata verso chiusini, edifici e pavimentazioni.La D.L. si riserva l'insindacabile facoltà di proporre in corso d'opera ogni modifica tesa a migliorare la realizzazione della stessa anche con l'introduzione di particolari costruttivi che verranno forniti nel corso dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>INTERVENTO 2 - TRAVERSA S.LUCIA (Cap 2)</p> <p>REALIZZAZIONE MURO DI SOSTEGNO _TRAVERSA SANTA LUCIA Con la presente voce si comprende e si compensa ogni onere e magistero derivante per l'esecuzione dei lavori di REALIZZAZIONE MURO DI SOSTEGNO appresso elencati: 1) Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con lausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo sino ad una profondità compresa tra i 1,5 ed i 3 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, compreso ogni onere per puntellamenti, sostegni, comprese le sbadacchiature e le armature continue di sostegno delle pareti dello scavo per garantire la sicurezza delle maestranze che eseguiranno i lavori entro la scavo stesso e per ottenere un piano finito di scavo perfettamente asciutto e non arrecare danni a cose, persone, opere; tali danni determinatisi per le operazioni di scavo restano sempre e comunque a carico</p>					1,00		
						1,00	600,00	600,00
						1,00		
						1,00	2'500,00	2'500,00
8 C.06	<p>INTERVENTO 2 - TRAVERSA S.LUCIA (Cap 2)</p> <p>REALIZZAZIONE MURO DI SOSTEGNO _TRAVERSA SANTA LUCIA Con la presente voce si comprende e si compensa ogni onere e magistero derivante per l'esecuzione dei lavori di REALIZZAZIONE MURO DI SOSTEGNO appresso elencati: 1) Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con lausilio di mezzi meccanici, compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provvisori del materiale di risulta in cumuli a fianco scavo sino ad una profondità compresa tra i 1,5 ed i 3 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, compreso ogni onere per puntellamenti, sostegni, comprese le sbadacchiature e le armature continue di sostegno delle pareti dello scavo per garantire la sicurezza delle maestranze che eseguiranno i lavori entro la scavo stesso e per ottenere un piano finito di scavo perfettamente asciutto e non arrecare danni a cose, persone, opere; tali danni determinatisi per le operazioni di scavo restano sempre e comunque a carico</p>							
	A RIPORTARE							22'100,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'100,00
	<p>dell'Impresa. Sono inoltre compresi nel prezzo l'accatastamento in cantiere, o in area di deposito, del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello inservibile o eccedente; Quantità circa 30 mc</p> <p>2) CASSEFORME in legname liscio, nuove e prive di difetti, per getti di calcestruzzo semplice o armato per ogni tipo di getto, anche quello dei pilastri. Comprese tutte le 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 e compensate tutte le eventuali opere di sostegno per garantire la stabilità durante i getti. Quantità circa 120 mq</p> <p>3) ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato come da disegni esecutivi allegati, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed incluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI. Quantità circa 2000 kg</p> <p>4) CALCESTRUZZO RCK 30 N/mm² a durabilità garantita per opere strutturali 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 auto betoniera con l'impiego di pompe fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 5 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme, 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. Si intende compreso l'onere per le prove di laboratorio da effettuare a discrezione della DL, secondo le modalità che la stessa riterrà opportune e necessarie. Quantità circa 20 mc</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'500,00	11'500,00
9 C.07	<p>ALLARGAMENTO STRADALE TRAVERSA SANTA LUCIA</p> <p>Con la presente voce si comprende e si compensa ogni onere e magistero derivante per l'esecuzione dei lavori di ALLARGAMENTO STRADALE DELLA TRAVERSA SANTA LUCIA per dare il piano finito pronto alla realizzazione del manto bituminoso:</p> <p>1) IMPERMEABILIZZAZIONE DI MURI CONTROTERRA E FONDAZIONI mediante stesura di un primer sopra il quale verrà applicata una guaina monocomponente liquida tipo "Index unolastic" o similari protetta da elementi in polipropilene tipo "Skudo" o similari, compresi pezzi speciali e qualsiasi onere necessario al fissaggio ed al posizionamento a perfetta regola d'arte del sistema. In particolare è compreso l'onere per l'allisciatura e la chiusura delle parti di calcestruzzo sfaldate, dei nidi di ghiaia e degli angoli dove dovranno essere adottate le misure necessarie a scongiurare possibili punti deboli del sistema. La lavorazione interesserà il Muro di sostegno da realizzare nella traversa Santa Lucia, per una quantità di circa 45 mq, e come riportato nei particolari di cui alla tavola L4;</p> <p>2) FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT VENANT, a riempimento tra l'esistente muro di sostegno in pietrame e il muro di sostegno in c.a. fino al piano superiore della pavimentazione stradale finita, con materie provenienti da scavi o da cave, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi escludendo quelle inidonee, avente le seguenti caratteristiche: granulometria compresa tra 0 e 200 mm, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, inclusa la compattazione. Quantità circa 10 mc, vedasi</p>							
	A RIPORTARE							33'600,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'600,00
	<p>tavole grafiche L4.</p> <p>3)SOTTOFONDAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO per uno spessore di 25 cm avente RCK 30 N/mm² a durabilità garantita per opere strutturali 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 auto betoniera con l'impiego di pompe fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 5 se fuori terra, compreso ogni onere per il getto ed incluse eventuali cassaforme, opere di sostegno e ogni altro onere, irrigidito con rete elettrosaldata fi 6 passo 20x20 cm posta in opera con sovrapposizioni di 20 cm, da annegare ad un'altezza di almeno 5 cm dalla base del massetto, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Si intende compreso l'onere per le prove di laboratorio da effettuare a discrezione della DL, secondo le modalità che la stessa riterrà opportune e necessarie. Quantità di cls prevista circa 5 mc, far riferimento ai particolari di cui alla tavola L4.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
10 C.08	<p>PAVIMENTAZIONE STRADALE TRAVERSA SANTA LUCIA</p> <p>Con la presente voce si comprende e si compensa ogni onere e magistero derivante per l'esecuzione dei lavori di PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO appresso elencati:</p> <p>1) SCARIFICA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI in conglomerato bituminoso per una superficie di circa 140 mq, eseguita anche a campioni e per superfici limitate di qualsiasi larghezza e lunghezza, mediante fresatura a freddo con frese meccaniche provviste di tamburo rotante e utensili da taglio in acciaio speciale, al fine di ottenere una superficie perfettamente risagomata e livellata nel rispetto delle pendenze e delle quote fisse della strada, con fondo irruvidito, sul quale stendere poi il nuovo strato di conglomerato bituminoso. E' compreso e compensato nel prezzo la perfetta pulizia del nuovo piano, nonché il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta in discariche autorizzate. Fresatura per spessori superiori a cm 3;</p> <p>2) ONERI NECESSARI PER PORTARE IN QUOTA CHIUSINI DEI POZZETTI ESISTENTI. La lavorazione consiste nella rimozione del telaio, la formazione del nuovo piano di posa, la posa del telaio e del coperchio, le sigillature perimetrali con malta di cemento; il carico e trasporto di eventuali macerie ad impianti di stoccaggio. La voce comprende un maggiore onere per il taglio della cordonata, ove necessario.</p> <p>3) RIPRISTINO STRADALE eseguito con stesura a mano di Binder Chiuso dello spessore minimo di cm 8 per una superficie di circa 140 mq, costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5/6% in peso. E' compresa la rullatura e ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte per il completamento del manto stradale lungo la Traversa Santa Lucia a seguito dell'ampliamento della carreggiata, vedasi Intervento 2 - Tavola L4.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
	INTERVENTO 1 _ MANUTENZIONE STRADE ESISTENTI (Cap 1)							
11 C.09	PAVIMENTAZIONE LASTRE IN GRANITO VIA UMBERTO E VIA SAN SEBASTIANO							
	A RIPORTARE							38'100,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'100,00
	<p>Prezzo a corpo per il ripristino di pavimentazione in lastre di granito nella Via Umberto e nella via San Sebastiano. La lavorazione prevede la rimozione totale delle lastre esistenti, eseguita a mano o con mezzo meccanico, per una superficie di circa 450 mq come riportato nei particolari grafici di cui alla tavola L3, di spessore inadeguato e aventi superficie superiore liscia, compresa la spicconatura del sottostante strato di allettamento e quant'altro occorra per avere un piano di posa pulito e pronto per la nuova posa, compresa l'eventuale recinzione dell'area di cantiere e l'opportuna segnaletica per deviazione traffico veicolare/pedonale con le giuste prescrizioni dell'U.T/D.L.; compresa la fornitura e posa in opera di nuove lastre di granito sardo prima scelta assoluta con provenienza certificata da cave sarde dello spessore di cm 8 e dimensioni tipo dell'ordine 30x60 con superficie a vista scabrosa ottenuta tramite sabbiatura o bocciardatura e se necessario ulteriore fiammatura tali da essere del tutto simile per aspetto e qualità ai campioni depositati dalla D.L. nell'Ufficio Tecnico. Realizzato da operatori di provata e certificabile esperienza. Il tutto in opera, compresi gli oneri di campionatura e realizzazione preventiva di saggi da proporre alla D.L. che li accetterà in forma scritta, il taglio di ogni pezzo anche per linee curve e geometrie complesse secondo i particolari costruttivi dei disegni di progetto e le indicazioni della D.L., compresa la preparazione del piano di posa (livellamento e allettamento sino al massetto esistente), gli oneri per portare in quota griglie, chiusini e pozzetti esistenti e l'eventuale sistemazione o riposizionamento e la risoluzione, secondo accordi ed istruzioni impartiti dalla DI, di qualsiasi criticità dovuta all'intercettazione di sottoservizi fuori quota regolamentare, è inoltre compreso lo spandimento superficiale di una miscela di sabbia e cemento, la bagnatura sino al completo intasamento dei giunti di dimensione 0,4 mm., gli oneri per la formazione di incavi e livellette per lo scorrimento delle acque, la sostituzione di elementi non idonei o rotti, e quant'altro necessario a dare un piano finito a regola d'arte nel quale gli elementi siano perfettamente accostati, rinserrati e combacianti l'uno con l'altro, compresa l'accurata finitura e sigillatura dei contorni della superficie realizzata verso chiusini, edifici e pavimentazioni, è inoltre compresa l'eventuale sistemazione dei tozzetti che a seguito della rimozione delle lastre dovessero risultare sconnessi o mossi. La D.L. si riserva l'insindacabile facoltà di proporre in corso d'opera ogni modifica tesa a migliorare la realizzazione della stessa anche con l'introduzione di particolari costruttivi che verranno forniti nel corso dei lavori. Il prezzo inoltre comprende il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata, del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabili in cantiere e ove valutato conforme, su indicazioni della DL, gli inerti verranno utilizzati come riempimento a tergo muro di sostegno nella traversa Santa Lucia (nell'ambito del medesimo cantiere).</p>							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	73'000,00	73'000,00
	ARREDO URBANO ED ALTRE LAVORAZIONI (Cap 6)							
12 C.10	<p>ARREDO URBANO Prezzo a corpo per la fornitura e posa in opera di arredo urbano costituito dai seguenti elementi: 1) N.7 PANCHINE classiche arredo città con doghe marroni IN STRONGPLAST (plastica riciclata) armato, composta da: _ n. 2 sostegni laterali in fusione di ghisa, peso 21 kg cadauno, dotati di 10 alloggi (sezione 50*50) destinati ad ospitare i 10 listoni in STRONGPLAST armati; _ n. 3 tiranti (diametro mm 1) in acciaio zincato e bulloni in ottone a garantire la sicurezza contro gli atti vandalici e agganci accidentali; _ n. 10 listoni in STRONGPLAST, sezione mm 50*50. La colorazione della STRONGPLAST è realizzata durante</p>							
	A RIPORTARE							111'100,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							111 100,00
	<p>l'operazione di estrusione in modo che i profilati risultino colorati omogeneamente anche all'interno. I listoni sono armati all'interno con un'anima in acciaio quadro fusa nel profilo di mm 20*20*2. Il piede a terra è predisposto per il tassellaggio, a mezzo bullone in acciaio. Dimensioni massime mm 600*1500*700 H.</p> <p>2) N.5 DISSUASORI stradali artistici a colonna tipo Po, realizzato in un'unica fusione di ghisa, composto da: _ base ottagonale in ghisa decorata con un piccolo fregio a motivi floreali e seguita da un'ampia fascia cilindrica a gradoni ed elemento floreale bombato a foglie d'acanto; _ corpo cilindrico in ghisa scanalato e rastremato verso l'alto, sormontato da sfera decorata da fregio a foglie d'acanto e dotato di occhielli per l'eventuale inserimento di catena. L'altezza totale fuori terra del dissuasore è di mm 980. Sistema di fissaggio: Il dissuasore è dotato di una muratura da cementare al plinto di fondazione, dimensione scavo mm 180*180*160H.</p> <p>3) N.1 FIORIERA monolitica classica per arredo città tipo Bocca di Leone, realizzata in un'unica fusione di ghisa, composta da: _ base con particolari piedi decorativi sferici in ghisa, diametro mm 550; _ vasca circolare a gradoni rastremata verso il basso in ghisa, alta mm 500 con ampio bordo decorativo liscio, sempre in ghisa, di diametro mm 135. La vasca è dotata di fori per il drenaggio dell'acqua e ha capacità di 40 litri. Il sistema di fissaggio deve avvenire sulla base del pavimento esistente mediante tasselli o con altro sistema di fissaggio garantito da valutare con la DL.</p> <p>4) N. 3 STENDARDI classici arredo città in acciaio e ghisa, composto da: _ corpo centrale con cornice ornamentale in acciaio zincato (o in alluminio) con angolari di raccordo decorati a fiore; _ pannello centrale, realizzato in lamiera 10/10, con spazio utile variabile; _ alla base del tabellone basette ornamentali in alluminio o in opzione in ghisa. Gli elementi in fusione costituenti il tabellone sono realizzati in un'unica fusione. Dimensioni utili del pannello interno: mm 1000x1400h. sistema di fissaggio deve avvenire sulla base del pavimento esistente mediante tasselli o con altro sistema di fissaggio garantito da valutare con la DL.</p> <p>5) N. 1 PALINA segnaletica artistica classica in ghisa UNI EN 1561 GJL250, con orologio e pannello informativo. Composta da: _ Palo in ghisa composto da base la cui parte inferiore ottagonale è seguita da una fascia conico-cilindrica scanalata da larghe strisce verticali. La base è conclusa da una striscia cilindrica decorata con un fregio a motivi geometrici. Il fusto ha una parte inferiore cilindrica, seguita da un elemento conico-cilindrico e decorata da un'imponente fiore ornamentale a foglie d'acanto. La parte centrale del fusto, divisa in due parti da un'astriscia cilindrica, è scanalata e di sezione tronco-conica ed è conclusa da un'ampia fascia cilindrica liscia con bordi bombati. Altezza palo 1945 mm. _ Orologio a batteria artistico classico con numeri romani e spazio pubblicitario variabile, realizzato in ghisa e composto da: Orologio artistico di diametro mm 640, dotato di sistema di apertura per cambio della batteria; Lancette in stile e stampa con numeri romani; Ornamento alla sommità a forma di pigna; Alla base dell'orologio due volte cassiche con decorazioni a motivi floreali, al di sotto dell'orologio è posto incasso per affissioni pubblicitarie di misure variabili. Ornato da elementi in fusione di ghisa o alluminio realizzati in un'unica fusione. Dimensioni complessive Altezza mm 1430, Larghezza mm 810. Il sistema di fissaggio deve avvenire sulla base del pavimento esistente mediante tasselli o con altro sistema di fissaggio garantito da valutare con la DL.</p> <p>6) N.9 CESTINI CON POSACENERE composto da: _ colonna di sostegno in acciaio zincato circolare liscia, chiusa da sfera ornamentale. Diametro mm 60, spessore mm 2, altezza totale mm 1300, di cui 200 interrati per ancoraggio a terra;</p>							
	A RIPORTARE							111 100,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							111'100,00
	<p>_cesto portarifiuti di forma cilindrica in lamiera di acciaio zincato, spessore 1 mm, con bordo superiore arrotondato antitaglio, realizzato con varie nervature di rinforzo. Il fondo è dotato di fori di scarico dell'acqua piovana. capacità 50 litri;</p> <p>_copricesto a forma di cupola con inserimento di piccolo posacenere completo di serbatoio cenere (il fondo del posacenere è apribile per permettere lo svuotamento);</p> <p>_anello fermasacco. Sistema di fissaggio è dotato di una muratura alta cm 20, da cementare al plinto di fondazione.</p> <p>Il prezzo comprende inoltre la rimozione, dove previsto, del vecchio arredo urbano, compreso il loro trasporto e accantonamento a deposito in locale indicato dall'ufficio tecnico comunale e successiva posa secondo le indicazioni del DL.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	15'200,00	15'200,00
	INTERVENTO 1 _ MANUTENZIONE STRADE ESISTENTI (Cap 1)							
13 C.11	<p>MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI PAVIMENTAZIONE IN DIVERSI TRATTI DI STRADA</p> <p>Prezzo a corpo per il ripristino di pavimentazione in lastre di granito mediante sostituzione localizzata di una o più lastre, compresa la rimozione totale delle lastre esistenti, eseguita a mano o con mezzo meccanico, per una quantità di circa 40 mq come riportato nei particolari grafici di cui alla tavola L3, di spessore inadeguato e aventi superficie superiore liscia, compresa la spicconatura del sottostante strato di allettamento e quant'altro occorra per avere un piano di posa pulito e pronto per la nuova posa, compresa l'eventuale recinzione dell'area di cantiere e l'opportuna segnaletica per deviazione traffico veicolare/pedonale con le giuste prescrizioni dell' U.T/D.L.; è compresa la sola posa in opera di lastre in granito dello spessore di cm 6 e dimensioni tipo dell'ordine di cm 30x60 cm (fornite dall'amministrazione), come riportato nei particolari grafici di cui alla tavola L3 e su indicazione della DL. Posata su un letto di malta cementizia dello spessore minimo di cm 4, realizzato da operatori di provata e certificabile esperienza. Il tutto in opera, compresi gli oneri di campionatura e realizzazione preventiva di saggi da proporre alla D.L. che li accetterà in forma scritta, il taglio di ogni pezzo anche per linee curve e geometrie complesse secondo i particolari costruttivi dei disegni di progetto e le indicazioni della D.L., gli oneri per portare in quota griglie, chiusini e pozzetti esistenti e l'eventuale sistemazione o riposizionamento e la risoluzione, secondo accordi ed istruzioni impartiti dalla DL, di qualsiasi criticità dovuta all'intercettazione di sottoservizi fuori quota regolamentare, compreso lo spandimento superficiale di una miscela di sabbia e cemento, la bagnatura sino al completo intasamento dei giunti di dimensione 0,4 mm., la formazione di incavi e livellette per lo scorrimento delle acque, la sostituzione di elementi non idonei o rotti, e quant'altro necessario a dare un piano finito a regola d'arte nel quale gli elementi siano perfettamente accostati, rinserrati e combacianti l'uno con l'altro, compresa l'accurata finitura e sigillatura dei contorni della superficie realizzata verso chiusini, edifici e pavimentazioni, è inoltre compresa l'eventuale sistemazione dei tozzetti che a seguito della rimozione delle lastre dovessero risultare sconnessi o mossi. La D.L. si riserva l'insindacabile facoltà di proporre in corso d'opera ogni modifica tesa a migliorare la realizzazione della stessa anche con l'introduzione di particolari costruttivi che verranno forniti nel corso dei lavori. Il prezzo inoltre comprende il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata, del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabili in cantiere e ove valutato conforme, su indicazioni della DL, gli inerti verranno utilizzati come riempimento a tergo muro di sostegno nella traversa Santa Lucia (nell'ambito del</p>							
	A RIPORTARE							126'300,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							126'300,00
	medesimo cantiere).					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'800,00	2'800,00
	ARREDO URBANO ED ALTRE LAVORAZIONI (Cap 6)							
14 C.12	OPERE IN ECONOMIA Opere in economia per lavori edili da designarsi in fase di esecuzione, i quali dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte mediante l'impiego di manodopera, noli e materiali o lavorazioni per interventi di finiture, sistemazioni e modifiche di lavorazioni. I lavori saranno indicati e specificati se sarà necessario anche mediante disegni e schemi grafici dalla Direzione Lavori e saranno compensati previa accettazione, presentazione delle liste delle economie, bolle di accompagnamento secondo le descrizioni contenute nell'elenco prezzi regionale, o nuove voci da concordare e verbalizzare se non presenti nel documento di offerta dei prezzi, previa ricerca di mercato.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'200,00	3'200,00
	INTERVENTO 3 - VIA ALDO MORO (Cap 3)							
15 C.13	SISTEMAZIONE COMPLETA DI MURO IN BLOCCHI Con la presente voce si comprende e si compensa ogni onere e magistero derivante per l'esecuzione dei lavori di SISTEMAZIONE MURO DI RECINZIONE appresso elencati: 1)Costo per la demolizione completa o parziale di muratura in blocchi di calcestruzzo, compresi eventuali irrigidimenti in cls armato, eseguita con mezzi meccanici e parzialmente anche a mano; compreso l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo, il trasporto e l'onere per il conferimento a discarica certificato con ricevuta di avvenuta discarica; valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. Circa 1,20 mc 2) Realizzazione opere di Fondazione 3) Fornitura e posa in opera di circa 8 mq di muratura in blocchi di calcestruzzo con inerte calcareo a doppia testa, con blocchi forati 20x20x40, eseguita fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compresa la formazione di fori passanti di areazione ove richiesti, l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto, i ponteggi e compreso qualsiasi altro onere per darla in opera a perfetta regola d'arte. 4) Intonaco e tinteggiatura del muro con realizzazione di una fila di coppi, preferibilmente di recupero e utilizzabili solo con l'assenso della D.L, come rifinitura del muro e a protezione del murales; 5) Preparazione del fondo con fissativo a base di silicati, stuccature, ponteggi, protezione di superfici non interessate, per la successiva realizzazione del Murales.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'700,00	2'700,00
16 C.14	REALIZZAZIONE MURALES Fornitura e posa in opera di pittura murale a base di silicato di potassio e pigmenti colorati, resistente alla luce ed agli agenti atmosferici, lavabile, applicata a rullo o pennello, su superfici esterne intonacate a base calce, compresa la protezione di superfici non interessate, ritocchi a fine lavoro e materiali di consumo. Si precisa che, prima della lavorazione, dovrà essere sottoposto							
	A RIPORTARE							135'000,00

