

# COMUNE DI ALBAGIARA

PROVINCIA DI ORISTANO

## “REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA ALL' INCROCIO TRA LA VIA CAGLIARI, LA VIA SEBASTIANO SATTA E LA STRADA COMUNALE PER SCRAFFAI”

### PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ELABORATI:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA:

AGOSTO 2016

TAVOLA N°

ALL.C

SCALA:

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
TECNICO COMUNALE

*GEOM. PIERPAOLO SITZIA*

STUDIO TECNICO D'INGEGNERIA  
ING. LOREDANA CARTA  
VIA CENTRO 12 - 09080 SENIS (OR)  
3312758863

IL PROGETTISTA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b> <b>OPERE STRADALI (Cat 1)</b>							
1 P.00	<p>PREZZO A CORPO PER LA GESTIONE DEL CANTIERE IN PIU' FASI al fine di garantire il normale funzionamento del cantiere e per l'adeguamento dell'esistente alle previsioni progettuali.</p> <p>Sono compresi gli oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per l'eliminazione di rotami, immondizie, massi, ceppaie, cespugli, recinzioni, essenze arboree ed erbacee, alberi, la sistemazione dei materiali presenti; l'estirpazione di piante e loro ripiantumazione nei luoghi indicati dalla D.L., la sistemazione del materiale riutilizzabile; il carico, trasporto, scarico e smaltimento del materiale di risulta che a insindacabile giurisdizione della D.L. non potrà essere riutilizzato in cantiere.</li> <li>- la gestione e la pulizia del cantiere e la messa in sicurezza dello stesso secondo il parere indiscutibile della D.L.</li> <li>- i piccoli lavori di consolidamento dell'area di cantiere.</li> <li>- la demolizione, secondo elaborati grafici, delle aiuole.</li> <li>- spostamento, il carico, il trasporto, lo scarico, l'accatastamento e riposizionamento cartelli presenti nella area di cantiere, compresi gli oneri necessari per essere riposizionati secondo le disposizioni della D.L.; compresi gli oneri della formazione dei plinti di fondazione.</li> <li>- il sollevamento e/o abbassamento a nuova quota del piano viario ottenuta dalla stesura del tappetino di usura e in seguito alle varie demolizioni previste in progetto dei pozzetti dell'impianto idrico, fognario, elettrico, telefonico, griglie di smaltimento acque meteoriche, ecc, da realizzarsi tramite rimozione del chiusino esistente, rinfianco e sollevamento (o demolizione della cordonata in cls esistente) con realizzazione di cordonata in cls, ancoraggio finale con malta cementizia, e riposizionamento del chiusino a nuova quota senza creare dislivelli alcuni fra il lato superiore del chiusino e la nuova quota stradale.</li> <li>- Compreso i pezzi speciali per i raccordi dell'allaccio della colonnina dei VV.FF. alla linea idrica e gli oneri per i relativi allacci.</li> </ul> <p>Sono altresì compresi le armature, i pezzi speciali, gli oneri di carico, trasporto, scarico e conferimento a discarica e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresi gli oneri per le specifiche misure di sicurezza da adottare.</p> <p>Gestione area di cantiere</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1 200,00	1 200,00
2 D.0012.0006. 0008	<p>Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le 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'innaffiammento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonchè l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE</p> <p>Ingresso Via Satta Ammorsamenti muro ingresso via Cagliari</p>		3,50	0,200	0,600	0,42		
		4,00	0,20	0,200	0,200	0,03		
	SOMMANO m3					0,45	190,53	85,74
3 D.0012.0006. 0004	<p>Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di struttura in c.a., da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le 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'innaffiammento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonchè l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato;</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1 285,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'285,74
	valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE Ingresso Via Satta  SOMMANO m3		4,00	0,400	1,000	1,60		
						1,60	341,80	546,88
4 D.0001.0002. 0058	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Voce D.0012.0006.0004 Voce D.0012.0006.0008 Aiuole in demolizione  SOMMANO m3		1,60			1,60		
			0,45			0,45		
			28,60		0,200	5,72		
						7,77	3,91	30,38
5 D.0001.0002. 0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Voce D.0012.0006.0008 Voce D.0001.0001.0010 Voce D.0001.0001.0012 Voce D.0001.0006.0004 Aiuole in demolizione  SOMMANO t	1,80	0,45			0,81		
		1,80			0,150	7,02		
		1,80	164,06		0,200	59,06		
		1,80	1,60			2,88		
		1,80	28,60		0,200	10,30		
						80,07	8,22	658,18
6 D.0012.0002. 0008	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con l'ausilio 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 di 1,5 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale Ingresso Via Satta *(larg.=0,500+,1+,1) Rampa Ingresso Via Satta (lung.=3,5+3,8)*(H/peso=0,5(1,5+,5)) Fondazione ingresso Strada Scraffai *(larg.=0,500+,1+,1) Fondazione rampa Strada Scraffai e proprietà privata *(lung.=(4,2+5)/2) Alloggio tubo rotocompresso sottorampa Ampliamento strada Scraffai Aiuole in demolizione *(par.ug.=6,6+22) Slargo via Satta Isola spartitraffico strada Scraffai Isola spartitraffico S.P.35 Isola spartitraffico via Satta *(par.ug.=9,8+1,6) Isola spartitraffico via Cagliari *(par.ug.=5+1,3) Slargo strada Scraffai e via Cagliari Isola centrale Risagomatura cunette strada Scraffai *(lung.=7,7+11,1+9,35+6) Risagomatura cunette strada Scraffai  SOMMANO m3		4,00	0,700	0,100	0,28		
			1,60	3,500	1,500	8,40		
			7,30	3,500	1,000	25,55		
			4,45	0,700	0,450	1,40		
			4,60	3,050	0,250	3,51		
			5,00	0,600	0,500	1,50		
		130,00			0,200	26,00		
		28,60			0,200	5,72		
		35,00			0,200	7,00		
		6,20			0,200	1,24		
		18,50			0,200	3,70		
		11,40			0,200	2,28		
		6,30			0,200	1,26		
		22,10			0,200	4,42		
		90,00			0,200	18,00		
			34,15	0,900	0,800	24,59		
		0,50	2,00	7,700	0,800	6,16		
						141,01	17,58	2'478,96
7 D.0001.0002. 0005	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti da cava di							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'000,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'000,14
	prestito compresa la fornitura dei materiali stessi. Rampa Ingresso Via Satta *(lung.=3,1+5,85+4,35+,75+2,95+5) Rampa proprietà privata Ingresso Strada Scraffai Ampliamento Strada Scraffai  SOMMANO m2		22,00 5,00	3,200 3,050 130,000		70,40 15,25 130,00 215,65	2,71	584,41
8 D.0001.0007. 0007	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano Sottofondo Rampa Via Satta *(lung.=3,8+3,8+1,6) (lung.=5+2,95+,75+4,35+5,85+3,1) Sottofondo Rampa Strada Scraffai *(lung.=(4,2+6)/2) Slargo strada Scraffai e via Cagliari Strada Scraffai Strada Scraffai (Aiuola) *(lung.=22+6,6) Slargo via Satta  SOMMANO m3		9,20 22,00 5,10 22,10 130,00 28,60 35,00	1,900 3,200 3,050 0,250 0,350 0,250 0,250	0,400 0,200 0,400 0,250 0,350 0,250 0,250	6,99 14,08 6,22 5,53 45,50 7,15 8,75 94,22	36,82	3'469,18
9 D.0004.0001. 0002	CALCESTRUZZO PER OPERE NON 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 10 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Fondazione Cannello Via Satta Fondazione Rampa Via Satta *(lung.=1,6+3,8+3,8) Piede antiscivolamento Fondazione Cannello Strada Scraffai  SOMMANO m3	2,00 2,00	4,00 9,20 3,50 4,65	0,700 1,000 0,200 0,700	0,100 0,100 0,200 0,100	0,28 1,84 0,28 0,33 2,73	132,50	361,73
10 D.0004.0001. 0008	Calcestruzzo 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 autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Fondazione Cannello Via Satta Fondazione Rampa Via Satta *(lung.=1,6+3,8+3,8) Pilastrini ingresso Via Satta Fondazione Cannello Strada Scraffai Pilastrini Cannello Strada Scraffai Cordolo di fondazione Marciapiede Strada Scraffai  Muri di contenimento rampa ingresso via Satta *(H/peso=(1,1+0,22)/2)  SOMMANO m3	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	3,75 9,20 0,25 4,45 1,90 4,40 4,40 9,20	0,500 0,800 0,250 0,450 0,250 0,400 0,250 0,250	0,500 0,300 2,150 0,500 0,250 0,300 0,200 0,660	0,94 4,42 0,27 1,00 0,24 0,53 0,22 3,04 10,66	139,12	1'483,02
11 D.0004.0001. 0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad							
	<b>A RIPORTARE</b>							10'898,48



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					49,29		12'465,85
	SP 35 *(lung.=17,55+13,55) Slargo Via Satta		31,10 17,00	0,600	0,100 0,100	1,87 1,70		
	Isola centrale sormontabile *(par.ug.=88,5-12,6)	75,90			0,150	11,39		
	Isola centrale non sormontabile	12,60			0,100	1,26		
	Plinto isola centrale non sormontabile		1,70	1,300	0,200	0,44		
	SOMMANO m3					65,95	144,60	9'536,37
14 D.0008.0002. 0010	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 20x20 Rampa Via Satta							
		1,60	22,00	3,200		112,64		
		1,60	9,20	3,000		44,16		
	Cordoli rampa via Satta *(par.ug.=2,00*1,6)	3,20	22,00		0,100	7,04		
	Rampa Strada Scraffai	1,60	4,60	3,050		22,45		
	Raccordi rampa strada Scraffai con esistente	1,60	7,00	2,000		22,40		
	Raccordo Rampa Strada Scraffai	1,60	4,40	0,800		5,63		
	Marciapiede Strada Scraffai	1,60	9,20	0,900		13,25		
	Marciapiede slargo via Cagliari Strada Scraffai	1,60	26,00			41,60		
	Cordoli marciapiede strada Scraffai	1,60	4,40		0,100	0,70		
	Cordoli rampa strada Scraffai proprietà privata *(lung.=2,4+1,35+1,65+1,1)	1,60	6,50		0,100	1,04		
	Massetto isola pedonale	1,60	196,00			313,60		
	Cordolo isola pedonale	1,60	36,65		0,100	5,86		
	Cordolo aiuole isola pedonale	1,60	79,00		0,100	12,64		
	Spartitraffico via Cagliari	1,60	3,40			5,44		
	Spartitraffico S.P.35	1,60	14,20			22,72		
	Spartitraffico Strada Scraffai	1,60	3,20			5,12		
	Spartitraffico via Satta *(lung.=8,10+1)	1,60	9,10			14,56		
	Cunette alla Francese S.P.35 *(lung.=17,55+13,55)	1,60	31,10		0,600	29,86		
	Cunette alla francese slargo via Satta	1,60	17,00			27,20		
	Massetto isola centrale non sormontabile *(lung.=88,50-12,60)	1,60	75,90			121,44		
	Massetto isola centrale sormontabile	1,60	12,60			20,16		
	SOMMANO kg					849,51	2,06	1'749,99
15 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Fondazione ingresso Via Satta		1,90		0,400	0,76		
	Fondazione Rampa Via Satta	2,00	9,20		0,300	5,52		
	Rampa Via Satta	2,00	22,00		0,100	4,40		
	Rampa Strada Scraffai *(lung.=2,4+1,35+1,65+1,1)	2,00	6,50		0,200	2,60		
	Cordolo di fondazione Marciapiede Strada Scraffai	2,00	4,40		0,500	4,40		
	Marciapiede Strada Scraffai *(lung.=4,40+4,8+9)		10,10		0,200	2,02		
	Cunette alla francese *(lung.=17,55+13,55)		31,10		0,200	6,22		
	Cordolo isola pedonale		36,65		0,200	7,33		
	Cordolo isola pedonale (aiuole)		79,00		0,200	15,80		
	Plinto isola centrale non sormontabile	2,00	1,70	1,300	0,200	0,88		
	Slargo via Satta (cunette alla francese *(lung.=3,67+8+2,8+3,15+2,15+1,8+65)		15,02		0,100	1,50		
	SOMMANO m2					51,43	20,25	1'041,46
16 D.0008.0001. 0002	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per SCALE RETTE, AGGETTI, MURATURE CURVE, PENSILINE ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Curve Rampa Via Satta *(lung.=3,8+3,8)*(H/peso=(0,8+0,025)/2)							
		2,00	7,60		0,413	6,28		
		2,00	7,60		0,250	3,80		
	<b>A RIPORTARE</b>					10,08		24'793,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					10,08		24 793,67
	Curve Rampa Via Satta *(lung.=3,1+4,35+2,95) Curve Rampa Via Scraffai *(lung.=1,35+1,65)	4,00 2,00	10,40 3,00		0,100 0,100	4,16 0,60		
	SOMMANO m2					14,84	30,68	455,29
17 D.0008.0001. 0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Pilastrini Ingresso Via Satta *(lung.=4*2,15) Muri Rampa Via Satta	2,00 2,00 2,00	8,60 1,60 1,60	0,250		4,30 3,52 0,80		
	Cordoli Rampa Via Satta *(lung.=5+,75+5,85) Cordoli Rampa Strada Scraffai *(lung.=2,4+1,1) Casseforme Pilastrini Strada Scraffai *(par.ug.=2*4,00)	4,00 2,00 8,00	11,60 3,50 0,25		0,100 0,100 1,900	4,64 0,70 3,80		
	SOMMANO m2					17,76	25,26	448,62
18 D.0013.0003. 0002	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, 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, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi forati 20x20x40 Chiusura ingresso esistente Via Satta Chiusura parziale ingresso esistente Strada Scraffai Chiusura parziale ingresso esistente Strada Scraffai		3,00 2,50 0,40		1,200 1,300 1,850	3,60 3,25 0,74		
	SOMMANO m2					7,59	43,47	329,94
19 P.01	PREZZO A CORPO LO SPOSTAMENTI DEI CANCELLO ESISTENTI ubicati secondo le planimetrie di progetto. Il prezzo comprende la smuratura delle cerniere che vincolano i cancelli agli attuali pilastri con la salvaguardia delle stesse, l'eventuale sostituzione e o reintegro delle parti delle cerniere e dei loro vincoli (staffe, ecc..) non ritenute idonee dalla D.L., il ripristino delle murature e pavimenti esistenti nelle parti demolite per lo smuramento delle cerniere, con materiali e tecniche uguali all'esistente. Nel prezzo è compreso il carico, il trasporto, lo scarico, l'eventuale accatastamento e il riposizionamento dei cancelli nelle nuove sedi previste in progetto, che dovrà essere realizzato in modo da garantire il loro perfetto riutilizzo. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di recinzione metallica plastificata e relativi paletti di sostegno analoga all'esistente da apporsi nella proprietà di via Satta sul nuovo muretto di recinzione realizzato a chiusura del passo carraio. Sono compresi gli oneri necessari per garantire la fruizione delle proprietà private, nonché la messa in sicurezza degli ingressi per tutta la durata dei lavori, gli scavi, le perforazioni, le malte, i pezzi speciali ed ogni onere e magistero a dare il lavoro finito a regola d'arte Ingresso Via Satta e ingresso strada Scraffai- via Cagliari					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	400,00	400,00
20 D.0003.0014. 0004	TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, senza bicchiere, a giunzione semplice maschio- femmina, per condotte a sviluppo sub-orizzontale, dato in opera su massetto continuo della larghezza pari al diametro esterno del tubo aumentata di cm 40 (totale minimo cm 70) e di cm 10 di altezza minima ai lati, con rinfianco fino ad un terzo del tubo, entrambi in calcestruzzo Rck 15, compresa l'accurata sigillatura dei giunti con cemento; escluso lo scavo ed il rinterro del cavo; valutato per la lunghezza effettiva di tubazione posta in opera e per i seguenti diametri interni: diam.int.300 mm, spessore 37 mm, peso 80 kg Attraversamento		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	35,29	176,45
	<b>A RIPORTARE</b>							26 603,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							26'603,97
21 P.02	PREZZO A CORPO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLETTO PEDONALE IN ACCIAIO ZINCATO, realizzato secondo gli elaborati progettuali, da ancorarsi alla muratura esistente, dotato di maniglia, serratura, comprese tre paia di relative chiavi. Il prezzo comprende gli oneri necessari alla corretta posa in opera dello stesso, i ripristini della muratura, colle, pezzi speciali, perforazioni e ogni onere e magistero a dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte Cancellotto Ingresso pedonale via Cagliari- Strada Scraffai					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
22 D.0001.0003. 0069	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO 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 sezione piena cm 15x25 a superficie liscia Marciapiede Strada Scraffai *(lung.=4,4+9,2+12,7+0,5) Isola spartitraffico SP 35 *(lung.=9,25+3,45+4,4+6+1,05) Isole spartitraffico Via Satta *(lung.=3,05+5,55+0,7+6,45) (lung.=0,75+2,35+2,45+0,4+8,55+6,55+2,15) Isola spartitraffico Via Cagliari *(lung.=5,3+5,1+0,65+1,5+1,35+1,35+ ,5+.,5) Isola spartitraffico Strada Scraffai *(lung.=5,75+5,6+1,25+.,7) Isola Pedonale *(lung.=20,70+4,15+17,15+1,55+13,55+17,55) Isola Centrale sormontabile Isola centrale non sormontabile Cordonate tra via Cagliari e Via Satta *(lung.=3,65+.,8+2,8+3,15+ 2,15+1,8+.,65+2,8)		26,80			26,80		
			24,15			24,15		
			15,75			15,75		
			23,20			23,20		
			16,25			16,25		
			13,30			13,30		
			74,65			74,65		
			33,30			33,30		
			12,60			12,60		
			17,80			17,80		
	SOMMANO m					257,80	30,50	7'862,90
23 P.03	PREZZO PER POSA E FORNITURA DI 1 mq DI CUBETTI DI BASALTO e DI BIANCONE (MARMO DI OROSED) 8/10 A SPACCO in proporzione variabile , disposti secondo elaborati grafici , compreso le malte cementizie di allettamento anche con differenti spessori fino ad arrivare alle quote previste negli elaborati grafici per adeguamento delle pendenze; i riempimenti gli sfridi, i tagli; la creazione di pendenze e di parti tonde, di disegni e geometrie secondo le disposizioni impartite dalla D.L. secondo caratteristiche specificate negli elaborati grafici; compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresi gli oneri per le specifiche misure di sicurezza da adottare. Marciapiede Strada Scraffai *(lung.=4,4+9,2) Marciapiede via Cagliari Isola centrale sormontabile *(lung.=33,30-12,6) isola pedonale (parziale di 196 mq)		13,60	0,700		9,52		
			26,00			26,00		
			20,70			20,70		
			92,00			92,00		
	SOMMANO mq					148,22	120,00	17'786,40
24 D.0001.0001. 0010	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata Marciapiede esistente		26,00			26,00		
	SOMMANO m2					26,00	7,78	202,28
25 D.0001.0001. 0012	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione,							
	<b>A RIPORTARE</b>							52'755,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							52 755,55
	il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 90 cm Slargo Strada Scraffai via Cagliari 7,20 Isola spartitraffico Strada Scraffai 6,20 Isola spartitraffico SP 35 18,50 Isole spartitraffico Via Satta *(lung.=9,8+1,6) 11,40 Isole spartitraffico Via Cagliari *(lung.=5,00+1,3) 6,30 Rotatoria Centrale 90,00 Allaccio Colonnina VVFF 15,85 Allaccio Impianto Elettrico 10,00 Allaccio impianto idrico *(lung.=3,85+3,4+4,4) 15,40 Allaccio impianto idrico *(lung.=3,85+3,4+4,4) 11,65 Allaccio impianto idrico *(lung.=3,85+3,4+4,4) 10,00 Allaccio impianto idrico *(lung.=3,85+3,4+4,4) 8,25							
	SOMMANO m2					164,06	9,08	1 489,66
26 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Allacci impianto elettrico *(lung.=15,4+8) 23,40 Allacci impianto elettrico *(lung.=15,4+8) 15,60 Allaccio impianto idrico *(lung.=8,25+3,65) 11,90 Allaccio impianto irrigazione *(lung.=8,85+2,25+13,95+4,3+1,2+1) 31,55 Allaccio impianto irrigazione 15,60 Allaccio impianto VV.FF. 15,85							
	SOMMANO m3					39,32	10,95	430,55
27 D.0001.0002. 0042	RINTERRO DI SCAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la ricalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali Come Voce D.0001.0002.0029							
	SOMMANO m3					39,32	11,84	465,55
28 D.0003.0002. 0025	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, indentifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 90 mm, PFA 16 bar Tubo colonnina VVFF							
	SOMMANO m					16,00	15,98	255,68
29 D.0003.0002. 0020	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistin- to							
	<b>A RIPORTARE</b>							55 396,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							55'396,99
	dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, indentifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'ese- cuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 32 mm, PFA 16 bar Allaccio Acquedotto Impianto Irrigazione *(lung.=31,55+16,6)		12,00 48,15			12,00 48,15		
	SOMMANO m					60,15	3,47	208,72
30 P.04	PREZZO A CORPO PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI IRRIGAZIONE per aiuole dell'isola pedonale e per l'isola centrale della rotatoria realizzato da una line principale sempre in pressione in tubo di diametro 32 mm in PE (Polietilene ad Alta Densità PE 80 a norma UNI EN 12201 colore nero con righe azzurre coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9000) che alimenta quattro settori da azionarsi singolarmente e manualmente all'interno dell'aiuola. Ogni settore deve essere dotato di saracinesca manuale a tenuta metallica in ghisa grigia a corpo piatto,vite interna a norma UNI 7125, Pressione di esercizio 6 bar, corpo e cuneo in ghisa GG25, albero in acciaio Inox, madrevite e anelli di tenuta in ottone, premistoppa in acciaio al carbonio con tenuta a baderna teflonata, flangiata e forata a norme UNI 2277 - PFA 10, pressioni nominali e di prova a norme UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 6 (0,6 MPa), diametro Nominale 40 mm. Ogni settore verrà realizzato con tubo di diametro 32 mm in PE con circuito di distribuzione dell'acqua ad albero, da interrarsi ad una profondità di circa 0.80-1.00 m, dotati ognuno di irrigatori statici a scomparsa "IGT 570 pop-up"(5 in tutto), ugello ad angolo di lavoro regolabile da 10° a 360°, da regolarsi secondo elaborati progettuali, dotati di molla di richiamo e vite di regolazione in acciaio inox, filtro interno a cestello estraibile dalla parte superiore, escursione della torretta mm 50, attacco filettato F 1/2" per gittate fino ai 5m. Sono compresi i pezzi speciali, i raccordi, le prese a staffe, gli oneri per gli allacci alla rete idrica e la saracinesca della linea centrale all'interno del vano di alloggio dell'impianto . Nel prezzo è compresa la realizzazione della colonnina in muratura in muratura di blocchi in cls con finitura ad intonaco fratazzato, avente dimensioni cm. 100x30x90 completa di fondazione e copertina in calcestruzzo armato, fornitura e posa in opera di sportellino in acciaio zincato verniciato dim. 55x40 circa dotato di chiusura a chiave, compresa la fornitura di due chiavi. Il tutto come da elaborati grafici di progetto e secondo quanto disposto dalla direzione lavori, compreso tutte opere murarie, i collegamenti, il conferimento a discarica dei materiali di risulta, gli oneri per l'allaccio alla colonnina del gruppo contatore ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Impianto irrigazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
31 D.0009.0001. 0051	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 50, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Allaccio a pozzetto esistente Linea Faretto orientabile Linea Aiuola		15,40 15,60 8,00			15,40 15,60 8,00		
	SOMMANO m					39,00	1,39	54,21
	<b>A RIPORTARE</b>							56'159,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							56'159,92
32 D.0003.0018. 0002	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck15 dello spessore minimo di cm 10; incluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30 Pozzetti di derivazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,33	120,66
33 P.06	Fornitura e posa fornitura e posa di n°1 apparecchio da incasso a pavimento di forma circolare (modello tipo "1640 Minifloor-orientabile della Disano) grado di protezione IP67 diametro di 300 mm, corpo in nylon f.v., cornice in acciaio inox AISI 316L, diffusore con vetro di protezione liscio satinato temperato spessore 5 mm resistente agli shock termici e agli urti ed al carico; alimentazione 230 V, morsetteria 2P con massima sezione dei conduttori ammessa 4 mmq predisposto per fila continua; dotato di controcassa per incasso e di connettore presaspina; guarnizioni di tenuta di gomma siliconica con piastra porta accessori elettrici asportabili per una facile manutenzione; compresa la lampada a vapori alogenuri tubolari attacco G712/E40 da 3000 K - 8500 cd- 24°. Il prezzo comprende gli oneri per gli allacciamenti all'impianto di illuminazione pubblica, le morsetterie, le zanche tirafondo, i pressacavi, l'allacciamento al pozzetto esistente, per il conferimento delle muffole di derivazione da interrare in corrispondenza dell'apparecchio, compresa la sigillatura dei raccordi, il rinterro, compresa l'allaccio alla linea di terra separata con collegamento a puntazza di messa a terra installata entro pozzetto di derivazione del faretto, compreso la fornitura e posa del pozzetto IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck15 dello spessore minimo di cm 10; incluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 30x30x30 e ogni onere e magistero a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Faretto rotatoria					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
34 D.0001.0003. 0011	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. Strada Scraffai Aiuole in demolizione *(lung.=22,00+6,6) Slargo Via Satta					152,00 28,60 20,00		
	SOMMANO m3					0,080 0,080 0,080	12,16 2,29 1,60	16,05 128,99 2'070,29
35 D.0001.0003. 0021	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. Tappetino *(lung.=1310,00-(6+18+9,5+1,3+4,2+1))					1270,00		
	SOMMANO m3					0,030	38,10	38,10 151,79 5'783,20
	<b>A RIPORTARE</b>							65'134,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							65'134,07
36 D.0001.0003. 0076	<p>SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo sca- vo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di 60 mm munito di dispos- itivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con diametro di cm 60</p> <p>Segnale di rotonda Segnale direzionale</p>					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	250,72	2'005,76
37 D.0001.0003. 0081	<p>SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il bloc- co di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risul- ta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimen- sioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di ac- ciao zincatocon diametro di mm 60 munito di dispositivo antiro- tazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 60 lato</p> <p>Preavviso di rotonda restringimento carreggiata</p>					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	202,53	1'012,65
38 P.07	<p>SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI Precedenza eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, ddato in opera ad integrazione di altro cartello stradale dotato di palo di sostegno , di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 60 lato</p> <p>Segnale precedenza</p>					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	114,00	912,00
39 D.0001.0003. 0091	<p>SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI INTEGRAZIONE cm 27x80 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera comprese le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con pellicola rifrangente di classe 2</p> <p>Segnale 150 metri</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	112,03	448,12
40 D.0001.0003. 0089	<p>SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO di dimensione cm 150x200 eseguito in scatolato di allu- minio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera com- preso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavi- mentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissag- gio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con pellicola rifrangente di classe 2</p> <p>Cartello ingresso centro abitato</p>					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		69'512,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		69'512,60
	SOMMANO cad					1,00	1'253,70	1'253,70
41 D.0001.0003. 0081	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 60 lato Segnalazione Attraversamento pedonale					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	202,53	1'215,18
42 P.12	Fornitura e posa in opera di Dissuasore stradale a colonna fisso, in ghisa, acciaio e alluminio, composto da: base cilindrica tronco conica in fusione di ghisa, diametro 150 mm, colonna cilindrica in acciaio zincato con diametro di 102 mm, idonea al fissaggio su plinto; alla sommità sfera ornamentale in ghisa. Predisposto per occhielli porta catena. Compresi le Viterie ed accessori in acciaio zincato. Nel prezzo è compresa la realizzazione dello scavo del plinto di fondazione del dissuasore di dimensioni 200x200x250, l'installazione del dissuasore secondo elaborati progettuali, il riempimento dello scavo con getto di cls Rck20, il carico, il trasporto, lo scarico a discarica autorizzata compresi gli oneri per il conferimento dei materiali di risulta e ogni onere e magistero a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Marciapiede Via Cagliari Isola pedonale					7,00 13,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	380,00	7'600,00
43 P.08	PREZZO A CORPO PER LA REALIZZAZIONE DELL'AIUOLA NELL'ISOLA CENTRALE NON SORMONTABILE DELLA ROTATORIA da realizzarsi secondo elaborati grafici. Il prezzo comprende la fornitura e posa in opera di: staffe reggibandiera in acciaio zincato dotate ognuno alla base di 2 ferri di diametro 10 mm di lunghezza di almeno 20 cm come da elaborati progettuali da ancorare alla rete del massetto; compresa la fornitura e posa in opera di terra da coltivo e fornitura e posa di prato verde in rotoli adatto a tutte le condizioni climatiche, manutenzione ed esigenza idrica medio-bassa, spessore della zolla 1.5-2. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la preparazione dei piani di posa del prato verde, da realizzarsi a mano e/o con appositi macchinari, la rullatura, le pendenze, la distribuzione di concime minerale complesso prima della posa dei rotoli per favorire lo sviluppo delle radici, i tagli, gli sfridi ed ogni onere e magistero a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Isola centrale non sormontabile					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'050,00	1'050,00
44 p.09	Prezzo per la fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo costituito da cupola dorata in alluminio completa di collari e bulloni con pellicola rifrangente classe II. Dimensioni 50x44, da affiggere su palo da installare su isole spartitraffico non sormontabili secondo gli elaborati di progetto. Compreso ogni onere e magistero a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Delineatore					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	150,00	600,00
45 p.10	PREZZO PER LA REALIZZAZIONE DI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico							
	<b>A RIPORTARE</b>							81'231,48



