



Comune di Oristano Provincia di Oristano

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE DELLA VIABILITA' DI ACCESSO AL CENTRO INTERMODALE PASSEGGERI DI ORISTANO - 3° STRALCIO -

COMMITTENTE: Comune di Oristano

Data, 18/02/2025

IL TECNICO
Ing. Luca Crobu



CMT-24011.02 - DES.R.03.01.rev.01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OG 3 - Opere stradali (SpCat 1)							
1 / 1 SAR24_PF.0 001.0001.000 6	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3,00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO > Demolizione e asportazione pavimentazione stradale esistente (area tratteggio verde)					1'440,00		
	SOMMANO m ²					1'440,00	7,24	10'425,60
2 / 2 SAR24_PF.0 001.0001.002 1	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3,00 m. > Demolizione e asportazione pavimentazione marciapiedi esistente (area tratteggio magenta)					420,00		
	SOMMANO m ²					420,00	11,55	4'851,00
3 / 3 PF_24_06	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE DI CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO NON ARMATO delimitante marciapiede, per dar luogo all'ampliamento dello stesso marciapiede, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. > Per rimpicciolimento marciapiede esistente > Zona A1-A3 > Zona A2-A3		66,20 40,60			66,20 40,60		
	SOMMANO m					106,80	22,76	2'430,77
4 / 4 SAR24_PF.0 001.0001.000 3	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO > Taglio per rimpicciolimento marciapiede esistente zona A1-A3 > Taglio per rimpicciolimento marciapiede esistente zona A2-A3		66,20 40,60			66,20 40,60		
	SOMMANO m					106,80	2,88	307,58
5 / 5 SAR24_PF.0 001.0002.000 2	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.							
	A R I P O R T A R E							18'014,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					111,43		30'495,67
	> Tratto NPF-16 / NK-16A > Caditoia NK-16A > Tratto NPF-16 / NK-16B > Caditoia NK-16B		2,35 1,00 2,30 1,00	0,500 1,000 0,500 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000	1,18 1,00 1,15 1,00		
	SOMMANO m³					115,76	19,00	2'199,44
7 / 7 SAR24_PF.0 001.0002.004 4	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 1 [m² 1 440.00] Vedi voce n° 2 [m² 420.00] Vedi voce n° 5 [m³ 1 748.00] > Quota parte scavo per posa tubazioni, eccedente il necessario per il rinterro Vedi voce n° 6 [m³ 115.76] > Scavi cavidotti elettrici *(par.ug.=62,25-22,41) > Scavi plinti pali illuminazione					0,200 0,150 1'748,00	288,00 63,00 1'748,00	
		0,50				57,88		
		39,84				39,84 6,81		
	SOMMANO m³					2'203,53	9,52	20'977,61
8 / 8 SAR24_PF.0 001.0009.000 9	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 1 [m² 1 440.00]	1,70			0,200	489,60		
	SOMMANO t					489,60	19,20	9'400,32
9 / 9 SAR24_PF.0 001.0009.001 3	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 5 [m³ 1 748.00] > Quota parte scavo per posa tubazioni, eccedente il necessario per il rinterro Vedi voce n° 6 [m³ 115.76] > Scavi illuminazione pubblica *(par.ug.=39,84+6,81)					0,700 0,700 0,700	1'223,60 40,52 32,66	
		0,50						
		46,65						
	SOMMANO t					1'296,78	13,43	17'415,76
10 / 10 SAR24_PF.0 001.0009.000 5	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 2 [m² 420.00]	1,80				756,00		
	SOMMANO t					756,00	16,78	12'685,68
	A R I P O R T A R E							93'174,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'174,48
11 / 11 SAR24_P.F.0 001.0002.004 1	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 dagli scavi, compreso la rinalzatura 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 materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere > Rinterro tubo di cemento rotocompresso per interrimento canale a cielo aperto esistente *(par.ug.=0,5*6,57*1,1)	3,61	60,00			216,60		
	SOMMANO m³					216,60	9,71	2'103,19
12 / 12 SAR24_P.F.0 001.0006.000 4	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rin fianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in funzione al diametro, incluse le stuccature dei giunti, escluse le opere murarie delle testate e degli eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 800 mm, sottofondo da cm 132x25, spessore rin fianco da cm 20 > Tubazione su canale a cielo aperto esistente da interrare		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	299,77	17'986,20
13 / 13 SAR24_P.F.0 003.0014.000 3	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a biccchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rin fianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 160. > Tratto PF-2 / NK-2A > Tratto PF-2 / NK-2B > Tratto NPF-7B / NK-7A > Tratto NPF-7B / NK-7B > Tratto NPF-15 / NK-15A > Tratto NPF-15 / NK-15B > Tratto NB-10 / NK-10 > Tratto NB-11 / NK-11 > Tratto NB-12 / NK-12 > Tratto NB-13 / NK-13 > Tratto NB-14 / NK-14 > Tratto NPF-9B / NK-9A > Tratto NPF-9B / NK-9B > Tratto NPF-16 / NK-16A > Tratto NPF-16 / NK-16B		4,15 3,65 2,45 2,40 2,45 2,40 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 2,30 2,40 2,35 2,30			4,15 3,65 2,45 2,40 2,45 2,40 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 2,30 2,40 2,35 2,30		
	SOMMANO m					31,35	41,91	1'313,88
14 / 14 SAR24_P.F.0 003.0014.000 5	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a biccchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di							
	A R I P O R T A R E							114'577,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					24,92		128'185,31
	> a dedurre volume tubo fi.160 *(par.ug.=3,14*(0,08^2))	0,02	2,40			-0,05		
	> Tratto NPF-9B / NPF-16		38,35	0,500	0,450	8,63		
	> a dedurre volume tubo fi.250 *(par.ug.=3,14*(0,125^2))	0,05	38,35			-1,92		
	> Tratto NPF-16 / NK-16A		2,35	0,500	0,360	0,42		
	> a dedurre volume tubo fi.160 *(par.ug.=3,14*(0,08^2))	0,02	2,35			-0,05		
	> Tratto NPF-16 / NK-16B		2,30	0,500	0,360	0,41		
	> a dedurre volume tubo fi.160 *(par.ug.=3,14*(0,08^2))	0,02	2,30			-0,05		
	Sommano positivi m3					40,73		
	Sommano negativi m3					-8,42		
	SOMMANO m3					32,31	43,57	1'407,75
16 / 16 SAR24_PF.0 001.0002.004 1	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 dagli scavi, compreso la rinalzatura 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 materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	> Tratto PF-2 / NK-2A *(H/peso=1,000-0,36)		4,15	0,500	0,640	1,33		
	> Tratto PF-2 / NK-2B *(H/peso=1,000-0,36)		3,65	0,500	0,640	1,17		
	> Tratto PF-4 / NPF-7A *(H/peso=1,000-0,45)		14,20	0,500	0,550	3,91		
	> Tratto NPF-7A / NPF-7B *(H/peso=1,000-0,45)		5,80	0,500	0,550	1,60		
	> Tratto NPF-7B / NK-7A *(H/peso=1,000-0,36)		2,45	0,500	0,640	0,78		
	> Tratto NPF-7B / NK-7B *(H/peso=1,000-0,36)		2,40	0,500	0,640	0,77		
	> Tratto NPF-7B / NPF-15 *(H/peso=1,000-0,45)		20,35	0,500	0,550	5,60		
	> Tratto NPF-15 / NK-15A *(H/peso=1,000-0,36)		2,45	0,500	0,640	0,78		
	> Tratto NPF-15 / NK-15B *(H/peso=1,000-0,36)		2,40	0,500	0,640	0,77		
	> Tratto NPF-7A / NB-10 *(H/peso=1,000-0,45)		12,00	0,500	0,550	3,30		
	> Tratto NB-10 / NK-10 *(H/peso=1,000-0,36)		0,90	0,500	0,640	0,29		
	> Tratto NB-10 / NB-11 *(H/peso=1,000-0,45)		7,15	0,500	0,550	1,97		
	> Tratto NB-10 / NK-11 *(H/peso=1,000-0,36)		0,90	0,500	0,640	0,29		
	> Tratto NPF-7A / NB-12 *(H/peso=1,000-0,45)		8,50	0,500	0,550	2,34		
	> Tratto NB-12 / NK-12 *(H/peso=1,000-0,36)		0,90	0,500	0,640	0,29		
	> Tratto NB-12 / NPF-8 *(H/peso=1,000-0,45)		9,25	0,500	0,550	2,54		
	> Tratto NPF-8 / NB-13 *(H/peso=1,000-0,45)		12,50	0,500	0,550	3,44		
	> Tratto NB-13 / NK-13 *(H/peso=1,000-0,36)		0,90	0,500	0,640	0,29		
	> Tratto NB-13 / NPF-9A *(H/peso=1,000-0,45)		12,95	0,500	0,550	3,56		
	> Tratto NPF-9A / NB-14 *(H/peso=1,000-0,45)		9,25	0,500	0,550	2,54		
	> Tratto NB-14 / NK-14 *(H/peso=1,000-0,36)		0,90	0,500	0,640	0,29		
	> Tratto NPF-9A / NPF-9B *(H/peso=1,000-0,45)		5,75	0,500	0,550	1,58		
	> Tratto NPF-9B / NK-9A *(H/peso=1,000-0,36)		2,30	0,500	0,640	0,74		
	> Tratto NPF-9B / NK-9B *(H/peso=1,000-0,36)		2,40	0,500	0,640	0,77		
	A RIPORTARE					40,94		129'593,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,94		129'593,06
17 / 17 PF_24_02	> Tratto NPF-9B / NPF-16 *(H/peso=1,000-0,45)		38,35	0,500	0,550	10,55		
	> Tratto NPF-16 / NK-16A *(H/peso=1,000-0,36)		2,35	0,500	0,640	0,75		
	> Tratto NPF-16 / NK-16B *(H/peso=1,000-0,36)		2,30	0,500	0,640	0,74		
	SOMMANO m ³					52,98	9,71	514,44
	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfiato in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100x100 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, dimensioni della copertina 120x120xHmin=20 cm. Compreso CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600					7,00		
18 / 18 SAR24_PF.0 003.0015.001 4	> NPZ 7A/7B/8/9A/9B/15/16					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	1'336,61	9'356,27
	PROLUNGA PREFABBRICATA in calcestruzzo vibrocompresso, SERIE pesante senza piastra di base e senza sifone e copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera, esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 100x100xh=50 cm, spessore minimo 10 cm					7,00		
	Vedi voce n° 17 [cad. 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	512,78	3'589,46
19 / 19 PF_24_03	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfiato in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm. Compresa GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE classe C250 per cunette ai bordi delle strade, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500x500 e luce netta 400x400.							
	> Caditoia NK-2A					1,00		
	> Caditoia NK-2B					1,00		
	> Caditoia NK-7A					1,00		
	> Caditoia NK-7B					1,00		
	> Caditoia NK-15A					1,00		
	> Caditoia NK-15B					1,00		
	> Caditoia NK-10					1,00		
	> Caditoia NK-11					1,00		
	> Caditoia NK-12					1,00		
	> Caditoia NK-13					1,00		
	> Caditoia NK-14					1,00		
	> Caditoia NK-9A					1,00		
	> Caditoia NK-9B					1,00		
	> Caditoia NK-16A					1,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		143'053,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		143'053,23
	> Caditoia NK-16B					1,00		
	SOMMANO cad.					15,00	375,85	5'637,75
20 / 20 SAR24_PF.0 001.0007.001 2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 19,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. > Corona circolare *(par.ug.=3,14*(18,3^2)) > Tratto A1 > Area innesto A1 > Tratto A2 > Area innesto A2 > Tratto A3 > Area innesto A3 > Area innesto B e C	1051,55				1'051,55 290,15 78,20 173,25 77,40 44,69 30,60 130,00		
	SOMMANO m ²					1'875,84	5,51	10'335,88
21 / 21 SAR24_PF.0 001.0003.000 2	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 fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché 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 > Corona circolare *(par.ug.=3,14*(18,3^2)) > Tratto A1 > Area innesto A1 > Tratto A2 > Area innesto A2 > Tratto A3 > Area innesto A3 > Area innesto B e C > Zona non sormontabile rotatoria > Marciapiede zona A2-C > Marciapiede zona B-C > Pavimentazione autobloccanti area manovra residenti zona A1-A3 > Pavimentazione autobloccanti area manovra residenti zona A2-A3	1051,55 78,20 77,40 30,60 130,00 200,00 9,00 444,50 172,00	41,45 24,75 5,45 66,00	7,000 7,000 8,200 0,800	0,540 0,540 0,540 0,540 0,540 0,500 0,540 0,540 0,540	567,84 156,68 42,23 93,56 41,80 24,13 16,52 70,20 100,00 28,51 4,86 240,03 92,88		
	SOMMANO m ³					1'479,24	48,05	71'077,48
22 / 22 SAR24_PF.0 001.0003.000 3	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 m ³ compresso per strade urbane ed extraurbane. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di							
	A R I P O R T A R E							230'104,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230'104,34
	ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. > Corona circolare *(par.ug.=3,14*(18,3^2)-3,14*(10^2)) > Tratto A1 > Area innesto A1 > Tratto A2 > Area innesto A2 > Tratto A3 > Area innesto A3 > Area innesto B e C	737,55 78,20 77,40 30,60 130,00	41,45 24,75 5,45	7,000 7,000 8,200	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	110,63 43,52 11,73 25,99 11,61 6,70 4,59 19,50		
	SOMMANO m³					234,27	313,81	73'516,27
23 / 23 SAR24_P.F.0 001.0003.001 0	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 compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. > Corona circolare *(par.ug.=3,14*(18,3^2)-3,14*(10^2)) > Tratto A1 > Area innesto A1 > Tratto A2 > Area innesto A2 > Tratto A3 > Area innesto A3 > Area innesto B e C	737,55 78,20 77,40 30,60 130,00	41,45 24,75 5,45	7,000 7,000 8,200	0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070 0,070	51,63 20,31 5,47 12,13 5,42 3,13 2,14 9,10		
	SOMMANO m³					109,33	323,05	35'319,06
24 / 24 SAR24_P.F.0 001.0003.002 0	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 compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m² valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. > Corona circolare *(par.ug.=3,14*(18,3^2)-3,14*(10^2)) > Tratto A1 > Area innesto A1 > Tratto A2 > Area innesto A2 > Tratto A3 > Area innesto A3 > Area innesto B e C	737,55 78,20 77,40 30,60 130,00	41,45 24,75 5,45	7,000 7,000 8,200	0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040 0,040	29,50 11,61 3,13 6,93 3,10 1,79 1,22 5,20		
	SOMMANO m³					62,48	358,93	22'425,95
25 / 25 SAR24_P.F.0 001.0003.006 9	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata 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 plano-altimetrici sezione piena trapezia cm 6,5/8x20, a superficie ruvida > Cordonata lungo perimetro esterno parte sormontabile rotatoria		63,00			63,00		
	A R I P O R T A R E					63,00		361'365,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					63,00		361'365,62
	SOMMANO m					63,00	25,96	1'635,48
26 / 26 PF_24_05	CORDOLO SPARTITRAFFICO tipo Anas IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettato 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 curve e raccordi plano-altimetrici; sezione poligonale L30xP40xA10xH30 > Cordolo lungo perimetro interno parte sormontabile rotatoria					51,00		
	SOMMANO cadauno					51,00	73,46	3'746,46
27 / 27 SAR24_PF.0 001.0003.007 2	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata 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 plano-altimetrici sezione piena trapezia cm 12/15x25 > Aiuola zona A1-A3 > Aiuola zona A2-A3 > Nuova cordonata marciapiede esistente zona A1-A3 *(lung.=66,2-15) > Nuova cordonata marciapiede esistente zona A2-A3	2,00 2,00	62,00 42,50			124,00 85,00		
			51,20 37,60			51,20 37,60		
	SOMMANO m					297,80	34,46	10'262,19
28 / 28 SAR24_PF.0 001.0003.005 8	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata 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 plano-altimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida > Marciapiede zona A2-C > Marciapiede zona C-B	2,00	66,00 9,95			132,00 9,95		
	SOMMANO m					141,95	28,39	4'029,96
29 / 29 PF_24_07	CORDOLO SPARTITRAFFICO PER ROTATORIE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettato 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 curve e raccordi plano-altimetrici; sezione poligonale L25xP50xA10xH34.5 > Per realizzazione isole spartitraffico nelle zone di immissione/uscita > Zona A1 > Zona A2 > Zona A3 > Zona B > Zona C		18,90 18,90 10,35 16,00 10,00			18,90 18,90 10,35 16,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					74,15	98,68	7'317,12
	A R I P O R T A R E							388'356,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							388'356,83
30 / 30 SAR24_P.F.0 001.0002.001 1	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi interni e/o esterni al cantiere, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento. Escluso il trasporto da cava. > Terra aiuola		101,00	0,500	0,300	15,15		
	SOMMANO m³					15,15	47,45	718,87
31 / 31 SAR24_P.F.0 006.0001.003 9	Piantagione di arbusti a cespuglio, con buca da cm 40x40 ed altezza minima di cm 40, anche con zolla o vaso; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, stesa di strato di concime sul fondo dello scavo, posa della pianta, posa di palo tutore od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito. - Siepe					200,00		
	SOMMANO cad.					200,00	38,09	7'618,00
32 / 32 SAR24_P.F.0 004.0001.000 2	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; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. > Magrone per successiva posa pavimentazione marciapiede: Zona A2-C Zona B-C > Magrone per successiva posa pavimentazione in autobloccanti: Zona A1-A3 Zona A2-A3 > Magrone pavimentazione zona non sormontabile rotatoria > Magrone pavimentazione isole di separazione	9,00	66,00	0,700	0,100 0,100	4,62 0,90		
	SOMMANO m³	444,50 172,00 200,96 30,00			0,100 0,100 0,150 0,150	44,45 17,20 30,14 4,50		
						101,81	183,59	18'691,30
33 / 33 SAR24_P.F.0 008.0002.000 9	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 10x10 > Magrone per successiva posa pavimentazione marciapiede: Zona A2-C Zona B-C > Magrone per successiva posa pavimentazione in autobloccanti: Zona A1-A3 Zona A2-A3 > Magrone pavimentazione zona non sormontabile	9,00	66,00	0,700	4,490 4,490	207,44 40,41		
		444,50 172,00			4,490 4,490	1'995,81 772,28		
	A R I P O R T A R E					3'015,94		415'385,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'015,94		415'385,00
	rotatoria > Magrone pavimentazione isole di separazione	200,96 30,00			4,490 4,490	902,31 134,70		
	SOMMANO kg					4'052,95	1,76	7'133,19
34 / 34 SAR24_P.F.0 004.0001.000 5	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. > Massetto di posa pavimentazione marciapiede: <i>Zona A2-C</i> <i>Zona B-C</i>	9,00	66,00	0,700	0,080 0,080	3,70 0,72		
	SOMMANO m³					4,42	213,28	942,70
35 / 35 SAR24_P.F.0 008.0002.000 8	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 20x20 > Per massetto di posa pavimentazione marciapiede: <i>Zona A2-C</i> <i>Zona B-C</i>	9,00	66,00	0,700	1,540 1,540	71,15 13,86		
	SOMMANO kg					85,01	2,08	176,82
36 / 36 PF_24_04	Realizzazione di pavimentazione monolitica in calcestruzzo stampato, di spessore cm. 15, realizzata con calcestruzzo Rck 30 di consistenza S4/S5 con rete elettrosaldata filo 8 mm. maglia 15*15 cm, calcolata secondo i carichi previsti e per classi di esposizione secondo UNI 9858 e UNI 11146. Dopo il getto sarà eseguito lo spolvero con corazzanti tipo IW Hardener di colori a scelta della Direzione dei Lavori in ragione di almeno 4,0 kg/mq in modo da ottenere l'effetto cromatico desiderato. La superficie, previa applicazione di distaccante tipo IW Release Agent, verrà quindi modellata con appositi stampi in gomma secondo il disegno prescritto dalla DL. Successivamente ad avvenuto indurimento e previa accurata pulizia con monospazzola e detergente Mangiapolvere, si provvederà al taglio dei giunti. E' inoltre previsto il trattamento sigillante con resina trasparente in due mani in ragione di almeno 0,13 kg/mq ciascuna. Viene compreso nel prezzo: la preparazione del fondo, le casseformi ove necessario, le protezioni necessarie all'esecuzione delle pendenze, l'assistenza, la fornitura di tutti i materiali occorrenti ed il loro avvicinamento, tutte le attrezzature e quant'altro necessario per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. > Zona sormontabile rotatoria *(par.ug.=3,14*(10^2)-3,14*(8^2))	113,04				113,04		
	SOMMANO m2					113,04	125,97	14'239,65
37 / 37 SAR24_P.F.0 013.0013.013 5	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in							
	A R I P O R T A R E							437'877,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							437'877,36
	opera compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elettrosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuccati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15 > Pavimentazione zona non sormontabile rotatoria *(par.ug.=3,14*(8^2)) > Pavimentazione isole di separazione *(par.ug.=6*5)	200,96 30,00				200,96 30,00		
	SOMMANO m²					230,96	49,24	11'372,47
38 / 38 SAR24_PF.0 013.0013.014 8	MAGGIOR PREZZO per COLORAZIONE CON OSSIDI dei pavimenti di tipo industriale, sia a spolvero che a pastina colori ROSSO, GIALLO, NERO, TABACCO > Pavimentazione zona non sormontabile rotatoria *(par.ug.=3,14*(8^2)) > Pavimentazione isole di separazione *(par.ug.=6*5)	200,96 30,00				200,96 30,00		
	SOMMANO m²					230,96	1,46	337,20
39 / 39 SAR24_PF.0 001.0003.005 2	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN CEMENTO con superficie levigata, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento colori grigio, rosso, marrone > Pavimentazione marciapiede zona A2-C > Pavimentazione marciapiede zona B-C		66,00	0,700		46,20 9,00		
	SOMMANO m²					55,20	54,33	2'999,02
40 / 40 SAR24_PF.0 001.0003.003 6	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto di sabbia dello spessore di cm 5-6, compresa la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'asstamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi colore rosso > Pavimentazione autobloccanti area manovra residenti zona A1-A3 > Pavimentazione autobloccanti area manovra residenti zona A2-A3					444,50 172,00		
	SOMMANO m²					616,50	40,66	25'066,89
41 / 41 SAR24_PF.0 001.0003.009 4	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq > Ramo A1 *(lung.=54,85+59,35+60,5) > Ramo A2 *(lung.=41+33,85+39,05+,5+,9) > Ramo A3 *(lung.=8,85+11,8+10,30+1,30+0,9+0,8)		174,70 115,30 33,95			174,70 115,30 33,95		
	A R I P O R T A R E					323,95		477'652,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					323,95		477'652,94
	> Ramo B *(lung.=14,65+7,25+16) > Ramo C *(lung.=16,30+1,45+1,45+4,15) > Corona centrale > Nuova cordonata giallo nera marciapiede, ramo A1-A3 > Nuova cordonata giallo nera marciapiede, ramo A1-A3 (testa cordonata) > Nuova cordonata giallo nera marciapiede, ramo A2-A3 > Nuova cordonata giallo nera marciapiede, ramo A2-A3 (testa cordonata) > Cordonata giallo nera aiuola, ramo A1-A3 > Cordonata giallo nera aiuola, ramo A1-A3 (testa cordonata) > Cordonata giallo nera aiuola, ramo A2-A3 > Cordonata giallo nera aiuola, ramo A2-A3 (testa cordonata)		37,90			37,90		
			23,35			23,35		
			66,00			66,00		
			51,20			51,20		
			51,20			51,20		
			37,60			37,60		
			37,60			37,60		
			62,00			62,00		
			62,00			62,00		
			42,50			42,50		
			42,50			42,50		
	SOMMANO m					837,80	4,62	3'870,64
42 / 42 SAR24_PF.0 001.0003.010 6	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq > Tratto A1 - segnale precedenza, triangolo grande > Tratto A1 - segnale precedenza, triangoli piccoli > Tratto A2 - strisce pedonali > Tratto A2 - segnale precedenza, triangolo grande > Tratto A2 - segnale precedenza, triangoli piccoli > Tratto A3 - strisce pedonali > Tratto A3 - segnale precedenza, triangolo grande > Tratto A3 - segnale precedenza, triangoli piccoli > Tratto B - segnale precedenza, triangolo grande > Tratto B - segnale precedenza, triangoli piccoli > Tratto C - strisce pedonali > Tratto C - segnale precedenza, triangolo grande > Tratto C - segnale precedenza, triangoli piccoli	7,00	2,50	0,500		1,00 0,50 8,75 1,00 0,50 8,75 1,00 0,50 1,00 0,50 10,00 1,00 0,50		
	SOMMANO m²					35,00	39,58	1'385,30
43 / 43 SAR24_PF.0 001.0003.007 7	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, 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 anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione dimensioni cm 60 lato > Segnale stradale "dare precedenza"					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	241,42	1'207,10
44 / 44 SAR24_PF.0 001.0003.007 3	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, 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							
	A R I P O R T A R E							484'115,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							484'115,98
	sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato diametro 60 mm munito di dispositivo anti rotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione diametro cm 60 > Segnale stradale rotatoria > Segnale stradale divieto accesso area manovra residenti > Segnale stradale strada chiusa area manovra residenti > Segnale stradale obbligo svolta a destra area manovra residenti					10,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad.					16,00	258,14	4'130,24
45 / 45 PF_21	Rimozione di tubazioni e pozzetti esistenti all'interno della nuova sede stradale, che non saranno necessari nella nuova impiantistica, compreso trasporto e conferimento a discarica, tiro in alto, eventuale rimozione di copertina e rinfianchi, compreso ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. - Pozzetti e tubazioni in disuso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	485,13	485,13
46 / 46 PF_24_08	Compenso per l'adeguamento ed il riposizionamento in quota di pozzetti presenti lungo le zone interessate dagli interventi. Compreso ogni onere e magistero per dar l'opera funzionante ed eseguita a regolare d'arte. > Pozzetto Idrico n.1 > Pozzetto Idrico n.2 > Pozzetto Idrico n.3 > Pozzetto Idrico n.4					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	721,13	2'884,52
	A R I P O R T A R E							491'615,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							491'615,87
47 / 47 PF_24_10	OG 10 - Illuminazione pubblica (SpCat 2) FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 164W Corpo e telaio: In alluminio pressofuso e disegnati con una sezione e bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo: In alluminio pressofuso è provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazione a frusta; e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione 5° Idoneo per pali di diametro 63-60mm. Ottiche: Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimenti resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001) Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Finitura antracite. Dotazione: Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Opera in due modalità: - modo differenziale: surge tra i conduttori di alimentazione, ovvero tra il conduttore di fase verso quello di neutro. - modo comune: surge tra i conduttori di alimentazione, L/N, verso la terra o il corpo dell'apparecchio se quest'ultimo è in classe II e se installato su palo metallico. Surge protector 6 / 8 kV. Equipaggiamento: Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Tecnologia LED di ultima generazione Ta-30+40°C vita utile 80%: 100.000h (L80B10). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente. Fattore di potenza >0.9. - Verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 Test di corrosione in atmosfera artificiale per ambienti aggressivi. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Superficie di esposizione al vento: L:229cm² S:470cm². FUNZIONI DISPONIBILI ADVANCE PROG (CLD ADVANCE) Settaggio del flusso luminoso: Avviene tramite programmazione della corrente di pilotaggio da richiedere in sede in fase d'ordine/progetto Mantenimento del flusso luminoso al 80% 80.000h (L80B20). Sicurezza fotobiologica RG0: Apparecchi che non presentano rischio fotobiologico ai fini della norma EN62471 Low-Flicker: apparecchio con flicker molto contenuto con luce uniforme per maggiore sicurezza visiva Ottica antinquinamento luminoso conforme alle linee guida della legge regionale Sardegna DRG 29 novembre 2007 n.48/31 Norme di riferimento: EN60598-1, EN60598-2-3, EN62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, UNI13032-1-1:2012, UNI EN 13032-4:2015, IES LM-79-08. Certificazione di CONFORMITA' EUROPEA ENEC. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera installata a regola d'arte > Installazione nuove armature stradali su palo - Rotatoria Via Marroccu: Armature illuminazione perimetrale - P2/P3/P5/P6/P7/P8 6,00 Armature illuminazione stradale - P1/P25/P26/P27 4,00 Armature illuminazione su torre centrale - T1 3,00 > Installazione nuove armature stradali su palo - Via Ghilarza:							
	A R I P O R T A R E					13,00		491'615,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,00		491'615,87
	<i>Armature per illuminazione stradale - P9/P10/P11/P28</i>					4,00		
	<i>Armature per illuminazione perimetrale rotatoria esistente - P13/P14/P15/P16/P17/P18</i>					6,00		
	<i>Armature per illuminazione viabilità accesso centro intermodale - P19/P20/P21/P22/P23/P24</i>					6,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	1'126,62	32'671,98
48 / 48 SAR24_PF.0 009.0008.011 3	Plinto monoblocco in cemento destinato al sostegno per palo generico, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento di dimensioni in pianta mm 800x800 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 200mm ed altezza massima 7,75 mt fuori terra. Provvisto di sede circolare per palo Ø250mm ed altezza 700mm avente n. 1 foro passante Ø 60 mm per il cablaggio di eventuali cavi. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.368kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento a sezione a "T rovesciata" di dimensioni in pianta mm 1.000x1.000 ed altezza 1.000mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 180mm ed altezza massima 8,00mt fuori con o senza sbraccio fino a 2500 mm. Provvisto di sede circolare per palo Ø230mm ed altezza 800mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 400x400xh800mm con n. 3 impronte laterali Ø1 60 mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 1 60 mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.350kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. > Installazione nuovi plinti di sostegno per pali zincati: <i>T1-P1-P2-P3-P5-P6-P7-P8-P24-P25-P26-P27</i>					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	744,71	8'936,52
49 / 49 SAR24_PF.0 009.0008.002 2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 148, con finestra di ispezione, con morsettieria asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare. > Installazione nuovi pali zincati su plinti esistenti <i>Rotatoria Via Ghilarza - P13/P14/P15/P16/P17/P18</i> <i>Viabilità centro intermodale - P19/P20/P21/P22/P23</i> <i>Via Ghilarza - P9/P10/P11/P28</i> <i>Nuova rotatoria - P8</i>					6,00		
						5,00		
						4,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		533'224,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		533'224,37
	> Installazione nuovi pali zincati su plinti di nuova installazione <i>Nuova rotatoria - P3/P5/P6/P7/P25/P26/P27</i> <i>Viabilità centro intermodale - P24</i> SOMMANO cad.					7,00 1,00 24,00	698,18	16'756,32
50 / 50 PF_24_12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 148, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, raccordo testa palo triplo a 120° zincato, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare. > Installazione nuovo palo zincato su plinto di nuova installazione - torrefaro nuova rotatoria <i>T1</i> SOMMANO cadauno					1,00 1,00	862,79	862,79
51 / 51 SAR24_PF.0 001.0002.002 8	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 > Scavi per interro tubazioni elettriche di potenza - Cavidotti elettrici nuova rotatoria - Via Marroccu: <i>Tratta P1 - P2</i> <i>Tratta P2 - P3</i> <i>Tratta P3 - T1</i> <i>Tratta P3 - P5</i> <i>Tratta P5 - P6</i> <i>Tratta P6 - P7</i> <i>Tratta E1 - E2</i> <i>Tratta P2 - P8</i> <i>Tratta E1 - P8</i> <i>Tratta S1 - P25</i> <i>Tratta P25 - P26</i> <i>Tratta P26 - P27</i> <i>Tratta P4 - E6</i> <i>Tratta E3 - S1</i> <i>Tratta P23 - P24</i> SOMMANO m³	25,00 16,00 20,00 18,00 14,00 16,00 15,00 16,00 10,00 18,00 20,00 15,00 12,00 10,00 24,00	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	6,25 4,00 5,00 4,50 3,50 4,00 3,75 4,00 2,50 4,50 5,00 3,75 3,00 2,50 6,00	62,25	19,00	1'182,75
52 / 52 SAR24_PF.0 001.0002.004 1	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 dagli scavi, compreso la rincalzatura 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 materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere > Reinterro scavi per posa interrata tubazioni elettriche: <i>Tratta P1 - P2</i> <i>Tratta P2 - P3</i> <i>Tratta P3 - T1</i> <i>Tratta P3 - P5</i> <i>Tratta P5 - P6</i> <i>Tratta P6 - P7</i> <i>Tratta E1 - E2</i> <i>Tratta P2 - P8</i> <i>Tratta E1 - P8</i> <i>Tratta S1 - P25</i>	25,00 16,00 20,00 18,00 14,00 16,00 15,00 16,00 10,00 18,00	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	2,25 1,44 1,80 1,62 1,26 1,44 1,35 1,44 0,90 1,62			
	A R I P O R T A R E					15,12		552'026,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,12		552'026,23
	<i>Tratta P25 - P26</i> <i>Tratta P26 - P27</i> <i>Tratta P4 - E6</i> <i>Tratta E3 - S1</i> <i>Tratta P23 - P24</i>	20,00 15,00 12,00 10,00 24,00	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300		1,80 1,35 1,08 0,90 2,16		
	SOMMANO m³					22,41	9,71	217,60
53 / 53 SAR24_P.F.0 001.0002.002 8	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 > Scavi per interrimento plinti in CLS di sostegno pali stradali: <i>T1-P3-P5-P6-P7-P24-P25-P26-P27</i> > Scavi per interrimento pozzetti di derivazione elettrica: <i>E2 - E3</i>	9,00 2,00	0,90 0,50	0,900 0,500	0,900 0,500	6,56 0,25		
	SOMMANO m³					6,81	19,00	129,39
54 / 54 SAR24_P.F.0 009.0001.005 3	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 90, 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. > Cavidotti elettrici nuova rotatoria Via Marroccu <i>Tratta P1 - P2</i> <i>Tratta P2 - P3</i> <i>Tratta P3 - T1</i> <i>Tratta P3 - P5</i> <i>Tratta P5 - P6</i> <i>Tratta P6 - P7</i> <i>Tratta E1 - E2</i> <i>Tratta P2 - P8</i> <i>Tratta E1 - P8</i> <i>Tratta S1 - P25</i> <i>Tratta P25 - P26</i> <i>Tratta P26 - P27</i> <i>Tratta E3 - S1</i> > Viabilità centro intermodale <i>Tratta P23 - P24</i>					25,00 16,00 20,00 18,00 14,00 16,00 15,00 16,00 10,00 18,00 20,00 15,00 10,00 24,00		
	SOMMANO m					237,00	3,96	938,52
55 / 55 SAR24_P.F.0 009.0001.005 2	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 63, 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. > Cavidotto elettrico di congiunzione P4 - E6 > Cavidotto elettrico di congiunzione S1 - E3					12,00 10,00		
	SOMMANO m					22,00	2,67	58,74
56 / 56 SAR24_P.F.0	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto							
	A R I P O R T A R E							553'370,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							553'370,48
009.0006.002 7	modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x25 mmq > Distribuzione elettrica nuova rotatoria - Via Marroccu Tratta P1 - P2 Tratta E1 - E2 Tratta P2 - P8 Tratta E1 - P8 > Distribuzione elettrica Via Ghilarza - rotatoria esistente Tratta E2 - P9 Tratta P9 - P10 Tratta P10 - P11 Tratta P11 - PZ12					100,00 60,00 64,00 40,00 120,00 90,00 105,00 320,00		
	SOMMANO m					899,00	8,42	7'569,58
57 / 57 SAR24_PF.0 009.0006.002 5	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq > Distribuzione elettrica nuova rotatoria Via Marroccu Tratta P2 - P3 Tratta P3 - T1 Tratta P3 - P5 Tratta P5 - P4 Tratta P5 - P6 Tratta S1 - E3 Tratta P6 - P7 > Distribuzione elettrica rotatoria esistente Via Ghilarza Tratta P18 - P17 Tratta P17 - P16 Tratta P16 - P15 Tratta P15 - P14 Tratta P14 - P13 Tratta P18 - P19 Tratta P19 - P20 Tratta P20 - P21 Tratta P21 - P22 Tratta P22 - P23 Tratta P23 - P24					65,00 80,00 75,00 50,00 56,00 40,00 64,00 75,00 64,00 60,00 60,00 60,00 25,00 110,00 104,00 104,00 104,00 96,00		
	SOMMANO m					1'292,00	4,39	5'671,88
58 / 58 SAR24_PF.0 009.0006.002 2	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV. Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in							
	A R I P O R T A R E							566'611,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							566'611,94
	tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x2,5 mmq > Quote cavo alimentazione armature stradali Via Marroccu <i>Quota palo P2</i> 2,00 9,00 18,00 <i>Quota palo P3</i> 2,00 9,00 18,00 <i>Quota palo P5</i> 2,00 9,00 18,00 <i>Quota palo P6</i> 2,00 9,00 18,00 <i>Quota palo P7</i> 2,00 9,00 18,00 <i>Quota palo P8</i> 2,00 9,00 18,00 <i>Quota palo T1</i> 2,00 9,00 18,00 <i>Quota palo P25</i> 2,00 9,00 18,00 <i>Quota palo P26</i> 2,00 9,00 18,00 <i>Quota palo P27</i> 2,00 9,00 18,00 > Quote cavo alimentazione armature stradali Via Ghilarza <i>Quota palo P9</i> 2,00 9,00 18,00 <i>Quota palo P10</i> 2,00 9,00 18,00 <i>Quota palo P11</i> 2,00 9,00 18,00 <i>Quota palo P28</i> 2,00 9,00 18,00 > Quote cavo alimentazioni armature stradali rotatoria esistente Via Ghilarza <i>Quota palo P13</i> 2,00 9,00 18,00 <i>Quota palo P14</i> 2,00 9,00 18,00 <i>Quota palo P15</i> 2,00 9,00 18,00 <i>Quota palo P16</i> 2,00 9,00 18,00 <i>Quota palo P17</i> 2,00 9,00 18,00 <i>Quota palo P18</i> 2,00 9,00 18,00 > Quote cavo alimentazione armature stradali viabilità centro intermodale <i>Quota palo P19</i> 2,00 9,00 18,00 <i>Quota palo P20</i> 2,00 9,00 18,00 <i>Quota palo P21</i> 2,00 9,00 18,00 <i>Quota palo P22</i> 2,00 9,00 18,00 <i>Quota palo P23</i> 2,00 9,00 18,00 <i>Quota palo P24</i> 2,00 9,00 18,00 SOMMANO m 468,00 3,21 1'502,28							
59 / 59 PF_24_13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MUFFOLA PER D.MFF.DER. GIUNTO BT IN RESINA compresa la connessione dei cavi, la colatura della resina all'interno della muffola eseguita con metodologie che tutelino l'operatore da inalazioni tossiche, per derivazioni di linee passanti fino a 25 mmq e derivate fino a 10 mmq, in opera entro i pozzetti di derivazione in progetto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte. > Giunti di derivazione elettrica resinati: <i>Linee elettriche passanti da 25 mm2 - P1/P2/P8/E1/E2/P12</i> 6,00 <i>Congiunzione quadro di distribuzione pubblica - illuminazione viabilità stradale E3 - S1</i> 1,00 SOMMANO cadauno 7,00 100,16 701,12							
60 / 60 PF_24_14	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di chiusino in ghisa sferoidale D400, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfiaccio in calcestruzzo; chiusino sferoidale D400; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 60x60xHmin=4/5 cm > Sostituzione pozzetto di derivazione elettrica E1 1,00 SOMMANO cadauno 1,00 460,71 460,71							
	A R I P O R T A R E							569'276,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							569'276,05
61 / 61 PF_24_15	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di chiusino in ghisa sferoidale D400, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 30x30x30 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 40x40xHmin=4/5 cm > Posa in opera pozzetto elettrico E2 > Posa in opera pozzetto elettrico E3					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	280,58	561,16
62 / 62 PF_24_16	RIMOZIONE PALO ELETTRICO ESISTENTE, in acciaio zincato verniciato a polvere in tinta verde, compresi gli oneri di smaltimento e trasporto in discarica e scollegamento della linea di alimentazione elettrica. > Rimozione pali stradali per sostegno linea elettrica aerea Palo elettrico via R.Cherchi Palo elettrico via Marroccu					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	982,58	1'965,16
63 / 63 PF_24_17	RIMOZIONE E RIUTILIZZO PALO ELETTRICO ESISTENTE, in acciaio zincato con h= 8,00 m , COMPRESA REINSTLAZZIONE su plinti in CLS predisposti. > Spostamento per riutilizzo pali illuminazione stradali - Viabilità stradale via Marroccu Pali P1/P2/P25/P26/P27					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	496,73	2'483,65
	Parziale LAVORI A MISURA euro							574'286,02
	T O T A L E euro							574'286,02
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
M	LAVORI A MISURA euro	574'286,02
M:001	OG 3 - Opere stradali euro	491'615,87
M:002	OG 10 - Illuminazione pubblica euro	82'670,15
	TOTALE euro	574'286,02
	Data, 18/02/2025 Il Tecnico Ing. Luca Crobu	
	A RIPORTARE	

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni	
a1) Lavorazioni a misura euro	574'286,02
a2) Oneri della sicurezza euro	17'309,89
Sommano euro	591'595,91
b) IVA sui lavori 22 % euro	130'151,10
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
c1) spese tecniche per agg. progetto esecutivo, DL, CSE, contabilità, CRE, come da lettera di incarico prot. n° 0002577/2025 del 14/01/2025 euro	29'414,70
c2) Cassa previdenza su spese tecniche (4% di c1) euro	1'176,59
c3) IVA su spese tecniche (22% di c1+ c2) euro	6'730,08
c4) spese tecniche (addendum alla lettera di incarico prot. n° 0002577/2025 del 14/01/2025) euro	5'485,25
c5) Cassa previdenza su spese tecniche (4% di c4) euro	219,41
c6) IVA su spese tecniche (22% di c4+ c5) euro	1'255,03
c7) Incentivi al RUP ai sensi dell'art. 45, comma 2 di cui al D.Lgs 36/2023 euro	11'831,92
c8) Contributo ANAC per appalti (delibera ANAC n° 621 del 20 Dicembre 2022) euro	410,00
c9) Imprevisti euro	11'730,01
Sommano euro	68'252,99
TOTALE euro	790'000,00
Data, 18/02/2025	
Il Tecnico Ing. Luca Crobu 	
A RIPORTARE	