



COMUNE di ORISTANO
COMUNI de ARISTANIS



*Presidenza
del Consiglio dei Ministri*



**Sistemazione e
rigenerazione del bordo
urbano orientale e
meridionale della città lungo
il passante ferroviario
(area RFI-FS e CIPOR)**

| O R I S T A N O E S T |

**PROGETTO GENERALE PER LA
RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA
SICUREZZA DELLE PERIFERIE**

*Programma straordinario di
intervento per la riqualificazione
urbana e la sicurezza delle periferie
delle città metropolitane e dei comuni
capoluogo di provincia*

PROGETTO ESECUTIVO

**ALL
8.3**

**INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA AGGIORNAMENTO
2021**

Committente
Comune Oristano

Progettista - Coordinatore generale
Ing. Giuseppe Pinna
(Dirigente settore Sviluppo del Territorio)

RUP
Ing. Anna Luigia Foddi

Assistente al RUP
Arch. Alessandra Putzolu

Agronomia
Agr. Enrico Marceddu

Mobilità e Trasporti
MLAB s.r.l.

Topografia e tematiche catastali
Geom. Roberto Perseu

Consulenza Scientifica
Dipartimento Architettura Design Urbanistica di Alghero
Università di Sassari

Prof.ssa Silvia Serreli

Collaboratori

Arch. Giovanni Maria Biddau
Arch. Laura Lutzoni
Arch. Michele Valentino

UFFICIO DI PROGETTAZIONE

Progettista - Coordinatore
Arch. Gianfranco Sanna

Progettisti - Coadiutori
Arch. Giovanni Curreli
Arch. Pietro Frau

Giovani Professionisti
Arch. Maria Agostina Sannai
Arch. Pasquale Murru
Arch. Giulio Porcu
Arch. Salvatore Enrico Piras

Arch. Barbara Boi
Arch. Claudia Meli
Arch. Francesco Lorenzi
Ing. Elena Loddi

Arch. Federico Sercis
Arch. Francesco Marras
Arch. Ilaria Suozzi
Ing. Gian Luca Zuddas

Arch. Michela Canu
Arch. Filippo Sanna
Arch. Elena Boi
Arch. Luca Casula
Arch. Claudia Argiolas
Arch. Giulia Collu
Arch. Stefania Mulargia

Neo-Laureati

Dott. Walter Cuccuru
Dott. Luca Antonio Serusi
Dott. Emanuele Frongia
Dott. Roberta Scarpa
Dott. Cesare Cavallini

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
236 AP_D.0001.000 1.0501 (C)	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE DI CORDONATA STRADALE, di qualunque forma e dimensione posta a margine di ... asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennita' di conferimento a discarica controllata e autorizzata.	6,4516	0,38	389,0000	5,89	147,82
237 AP_D.0001.000 1.0502 (C)	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE DI CORDOLO STRADALE, di qualunque forma e dimensione posta a margine di p ... te fondazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennita' di conferimento a discarica controllata e autorizzata.	14,0078	2,52	9,0000	17,99	22,68
166 AP_D.0001.000 1.0504 (C)	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso eseguita con apposita macchina fresa ... /spostamento auto, ecc.), il trasporto dei mezzi d'opera da e per il cantiere, compresi le movimentazioni entro lo stesso ed il ripristino dei luoghi.	7,8171	0,53	1427,8800	6,78	756,78
241 AP_D.0001.000 1.0512 (C)	RIMOZIONE SEGNALI STRADALI (triangolari, circolari, quadrati, ecc.) di dimensioni standard, compres ... a pubblica discarica, compresi e compensati gli oneri di discarica ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	50,3990	8,21	11,0000	16,29	90,31
274 AP_D.0001.000 1.0514 (C)	RIMOZIONE DI CADITOIE IN GHISA non più utilizzabili, compreso il riempimento del pozzetto con cls o misto granulometrico compattato. Compreso il conferimento in discarica delle risulte ovvero del riutilizzo se disposto dalla D.L.	49,7645	9,51	3,0000	19,11	28,53
256 AP_D.0001.000 3.0523 (C)	PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO FIBRORINFORZATO DRENANTE, TIPO I.IDRO DRAIN per la formazi ... i sfridi, il conferimento in discarica delle risulte e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente realizzata a regola d'arte e certificata.	27,8167	18,64	292,8400	67,01	5458,54
174 AP_D.0001.000 3.0525 (C)	CANALA PREFABBRICATA IN CLS VIBRATO, di sezione interna variabile da cm 100(h)X50-55-60, spessore pa ... disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione. Sezione interna variabile da cm 100(h)X50-55-60. Superficie esterna liscia.	8,1933	19,01	139,5500	232,02	2652,85
267 AP_D.0001.000 3.0532 (C)	POSA IN OPERA DI SEGNALE STRADALE (triangolare, quadrato, circolare ecc) di dimensioni standard, pre ... entuale integrazione degli accessori di fissaggio, i ponti di servizio e quant'altro occorrente per dare il segnale in opera a perfetta regola d'arte.	35,8930	28,98	11,0000	80,74	318,78
252 AP_D.0001.000 3.0533 (C)	PAVIMENTAZIONE DA ESTERNO IN MASSELLO AUTOBLOCCANTE di calcestruzzo vibrocompreso, monostrato, dell ... a delle risulte ivi compresa l'indennità di discarica. In opera compreso ogni onere per dare la pavimentazione perfettamente eseguita a regola d'arte.	27,7972	13,54	442,4700	48,71	5991,04
181 AP_D.0001.000 3.0534 (C)	PAVIMENTAZIONE DA ESTERNO IN MASSELLO AUTOBLOCCANTE di calcestruzzo vibrocompreso, monostrato, dell ... a delle risulte ivi compresa l'indennità di discarica. In opera compreso ogni onere per dare la pavimentazione perfettamente eseguita a regola d'arte.	14,3207	10,54	104,5800	73,6	1102,27
183 AP_D.0001.000 3.0535 (C)	Sovrapprezzo all'art. AP_ D.0001.0003.0523 "PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, TIPO I.IDRO DRAIN...." per aumento di spessore di cm. 5 oltre ai 10 previsti, da applicarsi in corrispondenza degli accessi carrabili.	9,9022	2,43	33,5800	24,54	81,6
253 AP_D.0001.000 3.0550 (C)	CUNETTA ALLA FRANCESE REALIZZATA E TRATTI DI RACCORDO in prossimità di accessi carrai e simili, in c ... 'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	13,9619	7,7	197,9600	55,15	1524,29
354 AP_D.0001.000 3.0553 (C)	SEGNALETICA ORIZZONTALE LONGITUDINALE IN MATERIALE TERMOPLASTICO PREFORMATO tipo Premark o similare ... V e valori di retroluminescenza superiori a 150 mcd/mq misurati dopo 30 giorni di applicazione. Prezzo per dischi diametro cm. 6 in opera, colore oca	7,6326	0,59	11,0000	7,73	6,49
272 AP_D.0001.000 3.0554 (C)	SEGNALETICA ORIZZONTALE LONGITUDINALE IN MATERIALE TERMOPLASTICO PREFORMATO tipo Premark o similare ... valori di retroluminescenza superiori a 150 mcd/mq misurati dopo 30 giorni di applicazione. Prezzo per dischi diametro cm. 12 in opera, colore bianco.	6,1514	0,78	287,0000	12,68	223,86
273 AP_D.0001.000 3.0555 (C)	SEGNALETICA ORIZZONTALE LONGITUDINALE IN MATERIALE TERMOPLASTICO PREFORMATO tipo Premark o similare ... misurati dopo 30 giorni di applicazione. Prezzo per dischi diametro cm. 60 in opera ,colore sfondo nelle tonalità di grigio e pittogramma colore oca.	0,9853	0,97	6,0000	98,45	5,82
A R I P O R T A R E						€ 18.411,66

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					€ 18.411,66
351 AP_D.0001.000 3.0556 (C)	Sovrapprezzo all'art. SAR19_PF.0001.0003.0010 "CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO....." per l'esecuzione di asfalto colore rosso	20,6555	18,78	55,3200	90,92	1038,91
265 AP_D.0001.000 3.0557 (C)	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE, dim. cm. 90, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pe ... e staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con pellicola rifrangente di classe 2	10,9265	46,36	11,0000	424,29	509,96
262 AP_D.0001.000 3.0558 (C)	SEGNALE STRADALE QUADRATO BIFACCIALE dim. cm. 60 eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura ... antirotazione. le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con diametro di cm 60	5,4094	28,98	7,0000	535,73	202,86
254 AP_D.0001.000 3.0559 (C)	PAVIMENTAZIONE DA ESTERNO IN MASSELLO AUTOBLOCCANTE di calcestruzzo vibrocompresso, monostrato, dell ... a delle risulite ivi compresa l'indennità di discarica. In opera compreso ogni onere per dare la pavimentazione perfettamente eseguita a regola d'arte.	24,7070	10,54	94,1000	42,66	991,81
263 AP_D.0001.000 3.0560 (C)	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE URBANA fig. II 248 art. 128 del codice stradale, dim. cm. ... e staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con pellicola rifrangente di classe 2	11,7557	52,16	3,0000	443,7	156,48
264 AP_D.0001.000 3.0561 (C)	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI DIREZIONE URBANA fig. II 248 art. 128 del codice stradale, dim. cm. ... staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con pellicola rifrangente di classe 2.	7,6466	17,38	6,0000	227,29	104,28
266 AP_D.0001.000 3.0562 (C)	SEGNALE STRADALE PANNELLO INTEGRATIVO PER SEGNALE TRIANGOLARE dim. cm. 80x27, eseguito in scatolato ... e staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con pellicola rifrangente di classe 2	13,3078	17,38	7,0000	130,6	121,66
260 AP_D.0001.000 3.0563 (C)	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO SU PALO ESISTENTE, eseguito in scatolato di all ... istente, comprese le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione DI DIAMETRO 60 cm.	8,0041	17,38	4,0000	217,14	69,52
261 AP_D.0001.000 3.0564 (C)	SEGNALE STRADALE DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO, dim. cm. 40x50, in giallo fig. 472 eseguito in sc ... staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con pellicola rifrangente di classe 2.	12,5270	17,38	4,0000	138,74	69,52
202 AP_D.0001.000 5.0505 (C)	Fornitura e posa in opera di BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA A DUE FASCE certificata per la Classe H2 ... nziatori e/o le piastre di continuità se previste. Il tutto fornito e posto in opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	12,7188	40,69	10,0000	319,92	406,9
203 AP_D.0001.000 5.0506 (C)	Fornitura e posa in opera di BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA A DUE FASCE certificata CE per la Classe ... nziatori e/o le piastre di continuità se previste. Il tutto fornito e posto in opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	7,8000	22,01	14,0000	282,18	308,14
308 AP_D.0003.000 2.0501 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALA GOCCIOLANTE AUTOCOMPENSANTE, marrone, diam. 16 mm, spessore 1 mm, m ... a 120 mesh. Possibilità di posa sottocopertura o interrata, distanza gocciolatori 30 cm, portata 2.3 l/h. Compreso: la fornitura dei materiali minuti.	10,2410	0,34	423,0000	3,32	143,82
318 AP_D.0003.000 2.0517 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA entro alloggiamento predisposto sottoterra con chiusino dotato di serratura ... oni in elastomero atossico conforme al D.M. n.174 del 06/04/2004, aspirazione 1" 1/4, mandata 1" Kw 0,75 Hp 1.00 portata l/min 40-120 prevalenza 99-15	25,1781	144,88	1,0000	575,42	144,88
317 AP_D.0003.000 2.0526 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROGRAMMATORE ELETTRONICO, modulare, con possibilità di espansione fino ... mentazione 220/240 V.ac. 50 Hz, output 24 V.ac. 50 Hz. Compreso il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti	17,0838	57,95	1,0000	339,21	57,95
315 AP_D.0003.000 2.0527 (C)	REGOLATORE A PRESSIONE con filtro mesh, massima pressione di esercizio 10 bar, riduzione di pressione a 2,8 bar. Attacco 1" 1/2	19,0774	5,79	4,0000	30,35	23,16
	A R I P O R T A R E					€ 22.761,51

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
R I P O R T O						€ 22.761,51
310 AP_D.0003.000 6.0509 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GOCCIOLATORI da 2,2 l/h tipo "iDrop" autocompensanti	18,1818	0,06	285,0000	0,33	17,1
309 AP_D.0003.000 6.0510 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GOCCIOLATORI da 1,2 l/h tipo "iDrop" autocompensanti	18,1818	0,06	957,0000	0,33	57,42
301 AP_D.0003.000 6.0511 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GOCCIOLATORI da 0,50 l/h tipo "iDrop" autocompensanti	18,1818	0,06	412,0000	0,33	24,72
302 AP_D.0003.000 6.0512 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INNESTO diametro D40 con attacco 1/2" PN16	13,3333	0,06	51,0000	0,45	3,06
306 AP_D.0003.000 6.0513 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA IN POLIETILENE a sfera monoghiera filettata F/M con attacco 1/2" PN 16	4,4776	0,06	304,0000	1,34	18,24
303 AP_D.0003.000 6.0515 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GOMITO a 90° D16, PN16	13,3333	0,06	56,0000	0,45	3,36
305 AP_D.0003.000 6.0516 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEE filettata femmina, attacchi 1/2"	13,3333	0,06	216,0000	0,45	12,96
314 AP_D.0003.000 6.0525 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELETTROVALVOLA A MEMBRANA, normalmente chiusa, per comando elettrico in ... er assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collagamento elettrico; il collaudo.	21,0213	14,49	4,0000	68,93	57,96
313 AP_D.0003.000 6.0528 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FILTRO A RETE CON CARTUCCIA con corpo in polipropilene attacco filettato M, 1" 1/2, portata 6 mc/h, esclusa cartuccia.	29,5823	3,47	4,0000	11,73	13,88
312 AP_D.0003.000 6.0529 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANOMETRO ALLA GLICERINA scala 0-6 bar	25,7037	3,47	4,0000	13,5	13,88
311 AP_D.0003.000 6.0530 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFIATO SINGOLO EFFETTO con attacco G 1/2 PN16	24,6802	4,63	4,0000	18,76	18,52
284 AP_D.0003.001 5.0500 (C)	TUBO DI DRENAGGIO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA', MICROFESSURATO e flessibile tipo GREENDRAIN diam ... sato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato secondo le specifiche tecniche del produttore, in opera a perfetta regola d'arte.	26,0668	5,07	150,0000	19,45	760,5
275 AP_D.0003.001 7.0503 (C)	ADEGUAMENTO DELLE QUOTE DEI POZZETTI SU STRADA, marciapiedi, piste ciclabili e simili, alle nuove quo ... trasporto in discarica dei chiusini da sostituire, delle risulste in generale e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	77,1250	92,55	17,0000	120	1573,35
282 AP_D.0003.001 7.0504 (C)	POZZETTO REALIZZATO IN OPERA per fognature di acque bianche, dimensioni interne cm 40x40x60h, realiz ... a fresco su fresco alla cazzuola, compreso scavo e il rinterro con sabbia lavata. Incluso conferimento in discarica delle risulste e relativa indennità	29,5892	90,25	14,0000	305	1263,5
319 AP_D.0003.001 8.0502 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO IN RESINA SINTETICA costruito in materiale termoplastico, rigi ... avo e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura e il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. Dimensioni: 66x50 cm, altezza 31 cm.	8,2887	13,93	5,0000	168,06	69,65
307 AP_D.0003.001 8.0503 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO IN RESINA SINTETICA costruito in materiale termoplastico, rigi ... di posa; la rinfiancatura e il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. Diametro inferiore 20cm, diametro superiore 16cm, altezza 23-24 cm.	29,7586	13,93	59,0000	46,81	821,87
A R I P O R T A R E						€ 27.491,48

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
R I P O R T O						€ 27.491,48
320 AP_D.0003.001 8.0524 (C)	FORNITURA E POSA IN CASSETTA IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO O IN VETRORESINA a scelta della D.L. dell ... esse caratteristiche precedenti e quanto necessario per dare la nuova cassetta eseguita a regola d'arte e collaudabile dall'ente gestore del servizio.	46,1799	231,8	1,0000	501,95	231,8
321 AP_D.0003.002 0.0600 (C)	REALIZZAZIONE DI UN NUOVO ALLACCIO IDRICO domestico costituito da: Allaccio utente con collare di pr ... alla rete a regola d'arte e funzionante nel rispetto delle disposizioni dell'ente erogatore del servizio e della normativa tecnica e dl legge vigente.	31,8560	149,58	1,0000	469,55	149,58
285 AP_D.0003.002 1.0503 (C)	CHIUSINO A RIEMPIMENTO IN GHISA SFEROIDALE GJS-500-7 EN 1536, classe di carrabilità D400 prodotto se ... opera con la sigillatura del telaio, con malta cementizia dosata a kg 600, al pozzetto sottostante. Dimensioni nette 405x405mm., h=100mm, peso 45 kg.	4,4418	11,59	13,0000	260,93	150,67
288 AP_D.0003.002 1.0507 (C)	GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe D400 (carico ... 0), marchio fabbricante e sigla l'ente di certificazione. Griglia Piana luce D400 netta mm. 400x400 e telaio mm 500x500, peso kg. 29, scarico 690 cmq.	8,1862	11,59	14,0000	141,58	162,26
343 AP_D.0003.002 1.0508 (C)	CHIUSINO A RIEMPIMENTO IN GHISA SFEROIDALE GJS-500-7 EN 1536, classe di carrabilità C250 prodotto se ... con la sigillatura del telaio, con malta cementizia dosata a kg 600, al pozzetto sottostante. Dimensioni nette diametro 505X505mm., h=60mm, peso 65kg.	3,9711	11,59	4,0000	291,86	46,36
286 AP_D.0003.002 1.0509 (C)	CHIUSINO A RIEMPIMENTO IN GHISA SFEROIDALE GJS-500-7 EN 1536, classe di carrabilità D400 prodotto se ... ra con la sigillatura del telaio, con malta cementizia dosata a kg 600, al pozzetto sottostante. Dimensioni nette diametro 600mm., h=100mm, peso 66kg.	3,1246	11,59	1,0000	370,93	11,59
287 AP_D.0003.002 1.0510 (C)	CHIUSINO A RIEMPIMENTO IN GHISA SFEROIDALE GJS-500-7 EN 1536, classe di carrabilità D400 prodotto se ... etto sottostante. Dimensioni nette 60x120cm., h=8cm, peso 155 kg., 2 coperchi. Chiusino adeguato alle specifiche tecniche TELECOM ITALIA n. 1479/2015.	3,1225	11,59	2,0000	371,18	23,18
300 AP_D.0006.000 1.0505 (C)	RECINZIONE DI CONFINE IN RETE METALLICA in filo di ferro zincato plastificato a maglia sciolta con s ... ompresi sfridi, conferimenti in discarica delle risulite inclusa l'indennità ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	23,1659	10,01	30,7000	43,21	307,31
298 AP_D.0006.000 1.0521 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIANTE IN VASO GRAMINACEE E PERENNI, compresa la formazione della buca, ... - Eupatorium cannabinum10 - Filipendula ulmariaIn opera secondo le specifiche indicazioni della D.L. incluso l'onere della garanzia di attecchimento.	12,8814	0,76	100,0000	5,9	76
297 AP_D.0006.000 1.0523 (C)	TELO PACCIAMANTE ANTIALGA colore nero drenante in prolipropilene da gr 110/mq. comprese lavorazioni ... gr 100 di concime minerale 500 gr di concime organico pellettato. In opera compreso ogni onere per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	48,0207	2,79	425,4800	5,81	1187,09
229 AP_D.0006.000 1.0530 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIANTE ERBACEE PERENNI IN VASO, 6-8 cm. compresa la formazione della bu ... rnitura per il completamento della piantumazioneIn opera secondo le specifiche indicazioni della D.L. incluso l'onere della garanzia di attecchimento.	28,6678	1,7	56,0000	5,93	95,2
338 AP_D.0009.000 1.0504 (C)	GIUNTO DI DERIVAZIONE A 30° PER GIUNZIONI IN RESINA COLATA, realizzato con muffola in gomma, tipo "3 ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Per cavi quadripolari passanti da 10 a 35 mmq e cavi derivati da 2,5 a 25 mmq.	9,3543	11,14	4,0000	119,09	44,56
137 AP_D.0009.000 6.0066 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato i ... mi, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x2.5 mmq	32,4528	3,44	79,0000	10,6	271,76
136 AP_D.0009.000 6.0096 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato i ... mi, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x2.5 mmq	29,4993	4,36	1010,0000	14,78	4403,6
135 AP_D.0009.000 6.0097 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato i ... terni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x4 mmq	26,7737	5,17	390,0000	19,31	2016,3
A R I P O R T A R E						€ 36.668,74

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
R I P O R T O						€ 36.668,74
133 AP_D.0009.000 6.0099 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato i ... erni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x10 mmq	20,3346	7,78	860,0000	38,26	6690,8
132 AP_D.0009.000 6.0100 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato i ... erni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x16 mmq	18,1124	9,73	580,0000	53,72	5643,4
127 AP_D.0009.000 6.0101 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato i ... erni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x25 mmq	16,4306	12,53	220,0000	76,26	2756,6
331 AP_D.0009.000 6.1001 (C)	CAVO BIPOLARE FG7(O)R 2,5 mmq: fornitura e posa in opera di cavo bipolare FG7(O)R 0,6/1 kV sez. 2,5 ... e fino ad un'altezza di 4 m, nonchè i trasporti orizzontali e verticali e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.	56,2642	2,47	48,0000	4,39	118,56
333 AP_D.0009.000 6.1002 (C)	CAVO TRIPOLARE FG716(O)R16 6mmq: fornitura e posa in opera di cavo bipolare FG716(O)R 16 0,6/1 kV se ... e fino ad un'altezza di 4 m, nonchè i trasporti orizzontali e verticali e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.	34,2640	5,4	111,6000	15,76	602,64
323 AP_D.0009.000 8.0501 (C)	RIMOZIONE DI PALO ED ARMATURA STRADALE: rimozione di palo in acciaio, ed armatura stradale esistente ... e, previa messa in sicurezza dell'impianto, il trasporto a discarica (e i relativi oneri di conferimento) o a deposito secondo disposizioni della D.L.	38,2414	110,77	1,0000	289,66	110,77
329 AP_D.0009.000 8.0503 (C)	RIPRISTINO DI ILLUMINAZIONE STRADALE SU PALI eseguita riutilizzando i pali ed i corpi illuminanti es ... o completo e funzionante con la sola esclusione dei cavidotti, del basamento e dei pozzetti. Valutazione complessiva per ogni punto luce riposizionato	72,3829	137,18	1,0000	189,52	137,18
342 AP_D.0009.000 8.0504 (C)	FORNITURA E POSA DI PALO CONICO DIRITTO TRAFILATO - IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO secondo UNI 1461 E VE ... one alla base come quella esistente se danneggiata dalle lavorazioni di rimozione del sostegno. Da non realizzare il collarino alla fascia d'incastro.	14,0132	78,67	4,0000	561,4	314,68
344 AP_D.0009.000 9.0501 (C)	PROIETTORE PER APPLICAZIONE SU SISTEMI DA PALO - 14 LED, POTENZA 109 W, FLUSSO LUMINOSO 15120 lm - O ... preso ogni onere per l'impiego di apparecchi di sollevamento (cestello autosollevante) a qualsiasi altezza, nonchè i trasporti orizzontali e verticali.	3,3513	24,49	4,0000	730,76	97,96
316 AP_D.0010.000 7.0502 (C)	ALLACCIO ELETTRICO ALLA RETE ENEL, da eseguirsi mediante la realizzazione di linea elettrica con CAV ... ttrico dovrà essere conforme alle prescrizioni tecniche dell'Ente gestore del servizio a cui 'impresa dovrà far riferimento per la corretta esecuzione.	60,3005	1390,8	1,0000	2306,45	1390,8
123 AP_D.NP.5A (C)	Q5A - QUADRO DI ZONA, Fornitura e posa in opera Quadro elettrico di protezione comando avente le seg ... eventuale tratto di cavidotto o canale, fori di passaggio, oneri di infilaggio in pozzetti o cunicoli, etc, per dare la posa a perfetta regola d'arte.	13,5138	399,53	1,0000	2956,45	399,53
125 AP_D.NP.5B (C)	Q5B - QUADRO DI ZONA, Fornitura e posa in opera Quadro elettrico di protezione comando avente le seg ... eventuale tratto di cavidotto o canale, fori di passaggio, oneri di infilaggio in pozzetti o cunicoli, etc, per dare la posa a perfetta regola d'arte.	8,4878	191,72	1,0000	2258,78	191,72
151 AP_D.NP.FAR (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FARETTI PER ILLUMINAZIONE D'ACCENTO CDM-T 35W: Fornitura e installazione ... afici e le specifiche di progetto. Compreso gli Oneri di collegamento ed ogni altro onere e magistero per dare il proiettore connesso a regola d'arte.	19,0252	105,78	11,0000	556	1163,58
149 AP_D.NP.PAL O6 TOT (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COMPLESSO ELEMENTI PER ILLUMINAZIONE STRADALE H = 6 m. avente le seguen ... nferimento a discarica dei materiali eccedenti. Compreso il Plinto di fondazione del palo avente le caratteristiche riportate negli elaborati grafici.	4,6521	97,89	79,0000	2104,21	7733,31
148 AP_D.NP.PAL O6+4 PRED (C)	PREDISPOSIZIONE PER LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO PER ILLUMINAZIONE STRADALE con doppio sbrac ... Plinto di fondazione del palo avente le caratteristiche riportate negli elaborati grafici. ESCLUSA LA SOLA FORNITURA DEL PALO E DEL CORPO ILLUMINANTE	5,4786	38,35	13,0000	700	498,55
A R I P O R T A R E						€ 64.518,82

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					€ 64.518,82
150 AP_D.NP.PAL O6+4 TOT (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COMPLESSO ELEMENTI PER ILLUMINAZIONE STRADALE con doppio sbraccio H = 6 ... nferimento a discarica dei materiali eccedenti. Compreso il Plinto di fondazione del palo avente le caratteristiche riportate negli elaborati grafici.	3,5467	97,89	10,0000	2760,04	978,9
138 AP_D.NP.PAL O6PRED (C)	PREDISPOSIZIONE PER LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO PER ILLUMINAZIONE STRADALE H = 6 m. avente ... Plinto di fondazione del palo avente le caratteristiche riportate negli elaborati grafici. ESCLUSA LA SOLA FORNITURA DEL PALO E DEL CORPO ILLUMINANTE	5,4786	38,35	141,0000	700	5407,35
115 AP_D.NP.Q11 (C)	Q11 - QUADRO DI ZONA, Fornitura e posa in opera Quadro elettrico di protezione e comando avente le s ... o ogni onere e magistro per dare l'insieme del quadro corrispondente completo e realizzato a perfetta regola d'arte conforme alla normativa in vigore.	11,9210	351,89	1,0000	2951,84	351,89
118 AP_D.NP.Q33 (C)	Q33 - QUADRO DI ZONA, Fornitura e posa in opera Quadro elettrico di protezione e comando avente le s ... o ogni onere e magistro per dare l'insieme del quadro corrispondente completo e realizzato a perfetta regola d'arte conforme alla normativa in vigore.	11,5340	291,05	1,0000	2523,4	291,05
119 AP_D.NP.Q34 (C)	SQ34 - QUADRO DI ZONA, Fornitura e posa in opera Quadro elettrico di protezione e comando avente le ... completo e realizzato a perfetta regola d'arte conforme alla normativa in vigore.conforme alla normativa in vigore.conforme alla normativa in vigore.	11,5055	291,05	1,0000	2529,66	291,05
121 AP_D.NP.Q46 (C)	Q46 - QUADRO DI ZONA, Fornitura e posa in opera Quadro elettrico di protezione comando avente le seg ... o ogni onere e magistro per dare l'insieme del quadro corrispondente completo e realizzato a perfetta regola d'arte conforme alla normativa in vigore.	11,8086	260,63	1,0000	2207,12	260,63
122 AP_D.NP.Q47 (C)	Q47 - QUADRO DI ZONA, Fornitura e posa in opera Quadro elettrico di protezione comando avente le seg ... o ogni onere e magistro per dare l'insieme del quadro corrispondente completo e realizzato a perfetta regola d'arte conforme alla normativa in vigore.	11,1017	304,26	1,0000	2740,67	304,26
114 AP_D.NP.QPC 1 (C)	QUADRO PUNTO DI CONSEGNA, Fornitura e posa in opera di quadro elettrico da posizionare in corrispond ... neo diametro, scavo e reinterro, e cavo del tipo FG70R della sezione riportata sugli elaborati grafici, comunque non inferiore a 4x10 mm ² (per quanto	9,3516	221,02	4,0000	2363,45	884,08
51 AP_D.NP.REC. GRI (C)	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato metallico tipo "Defim/Orsogril modello RECINTHA ... la sigillatura dei fori con malta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.	17,3205	15,1	253,3800	87,18	3826,04
139 AP_D.NP.SOL OPALO6 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO PER ILLUMINAZIONE STRADALE H = 6 m. avente le seguenti caratterist ... lvo 106/2017. COMPRESO OGNI ONERE E MAGISTERO PER DARE L'OPERA FINITA FUNZIONANTE, COMPLETA E CONNESSA ALLA PREDISPOSIZIONE PRECEDENTEMENTE REALIZZATA	4,2113	59,54	4,0000	1413,8	238,16
120 AP_D.NP.SQ3 4PK1-2 (C)	SQ34PK1 / SQ34PK2 - QUADRO DI ZONA, Fornitura e posa in opera Quadro elettrico di protezione e coman ... 'insieme del quadro corrispondente completo e realizzato a perfetta regola d'arte conforme alla normativa in vigore.conforme alla normativa in vigore.	11,2810	247,43	2,0000	2193,33	494,86
124 AP_D.NP.SQ5 1-2 (C)	SQ51 / SQ52 - QUADRO DI ZONA, Fornitura e posa in opera Quadro elettrico di protezione e comando ave ... o ogni onere e magistro per dare l'insieme del quadro corrispondente completo e realizzato a perfetta regola d'arte conforme alla normativa in vigore.	11,2616	351,89	2,0000	3124,7	703,78
126 AP_D.NP.SQ5 3 (C)	SQ53 - QUADRO DI ZONA, Fornitura e posa in opera Quadro elettrico di protezione e comando avente le ... o ogni onere e magistro per dare l'insieme del quadro corrispondente completo e realizzato a perfetta regola d'arte conforme alla normativa in vigore.	9,9983	264,64	1,0000	2646,85	264,64
117 AP_D.NP.SQE P11 (C)	SQEP11 - QUADRO DI ZONA, Fornitura e posa in opera Quadro elettrico di protezione e comando avente l ... 'insieme del quadro corrispondente completo e realizzato a perfetta regola d'arte conforme alla normativa in vigore.conforme alla normativa in vigore.	12,6883	309,39	1,0000	2438,38	309,39
116 AP_D.NP.SQL 11 (C)	SQL11 - QUADRO DI ZONA, Fornitura e posa in opera Quadro elettrico di protezione e comando avente le ... o ogni onere e magistro per dare l'insieme del quadro corrispondente completo e realizzato a perfetta regola d'arte conforme alla normativa in vigore.	10,2300	264,64	1,0000	2586,89	264,64
	A R I P O R T A R E					€ 79.389,54

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
R I P O R T O						€ 79.389,54
31 AP_D.NV. PERF (C)	Perforazione ad andamento verticale per realizzazione di pozzo per irrigazione, eseguita a rotazione ... e lavorazioni accessorie, materiali ed oneri necessari per dare il lavoro completo a regola d'arte; con diametro est. fino a mm 200 e spessore mm 4-6.	22,7955	42,81	200,0000	187,8	8562
70 AP_D.NV.0001 .0002.0058(3) (C)	CARICO, TRASPORTO E CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali ferrosi ricavati dalla rimozione delle demolizioni con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	0,0000	0	6,0200	73,15	0
72 AP_D.NV.0001 .0002.0058(4) (C)	TRASPORTO dei materiali INERTI ricavati dalla rimozione delle interferenze, asciutti o bagnati, comp ... 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	0,0000	0	717,1640	4,54	0
147 AP_D.NV.0001 .0002.0058(5) (C)	TRASPORTO dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, per la successiva riutilizzazione e stesa nelle aree di progetto: settore 3 e settore 4.	0,0000	0	2910,6800	3,3	0
295 AP_D.NV.0001 .0002.0517 (C)	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati per uno spessore medio di cm 2 ... nenti, ciottoli, cocci e simili, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento	3,8205	1,03	70,9100	26,96	73,04
81 AP_D.NV.0001 .0003.0003 (C)	Sottofondo stradale eseguito con materiale misto di adatta granulometria proveniente da cava esterna ... o di fondazione dovrà essere realizzato in misto granulare stabilizzato e dovrà essere certificato secondo la norma armonizzata UNI 13242 appendice ZA	2,0631	0,68	1521,2816	32,96	1034,47
87 AP_D.NV.0001 .0007.0003(2) (C)	AREA ATTREZZATA REALIZZATA IN GHIAIA DI FIUME di pezzatura di circa 2mm/3mm, e profondità 20 cm, com ... e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale della ghiaia, valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano	31,2737	5,77	87,6875	18,45	505,96
80 AP_D.NV.0001 .0007.0017 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESSTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipr ... r una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 300 secondo EN 965. kN/m 34,0 secondo EN ISO 10319. valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.	38,0386	2,56	5988,6557	6,73	15330,96
76 AP_D.NV.0006 .0001.0067 (C)	Stesa e modellazione di terra proveniente dagli scavi, da eseguire nelle aree di prossimità dei lavori	38,2671	1,06	607,9443	2,77	644,42
152 AP_D.NV.0006 .0001.0067(2) (C)	Stesa e modellazione di terra proveniente dagli scavi, da eseguire in aree estese interessate dal progetto	35,6164	0,26	7466,2000	0,73	1941,21
62 AP_D.NV.0009 .0001.0006a (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo drenante, SN 16 kN/m2, corrugato esternamente e liscio internament ... per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, compreso di manicotto, compresi tagli e sfridi, D esterno 500 mm, D interno 427 mm.	5,8385	6,18	6,5000	105,85	40,17
67 AP_D.NV.0009 .0001.0006b (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo drenante, SN 16 kN/m2, corrugato esternamente e liscio internament ... per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, compreso di manicotto, compresi tagli e sfridi, D esterno 350 mm, D interno 300 mm.	8,5200	5,02	12,0000	58,92	60,24
66 AP_D.NV.0009 .0001.0006c (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo drenante, SN 16 kN/m2, corrugato esternamente e liscio internament ... per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, compreso di manicotto, compresi tagli e sfridi, D esterno 315 mm, D interno 273 mm.	9,3972	5,02	770,0000	53,42	3865,4
69 AP_D.NV.0009 .0001.0006d (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo drenante, SN 16 kN/m2, corrugato esternamente e liscio internament ... per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, compreso di manicotto, compresi tagli e sfridi, D esterno 400 mm, D interno 343 mm.	7,1641	5,29	186,0000	73,84	983,94
68 AP_D.NV.0009 .0001.0006e (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo drenante, SN 16 kN/m2, corrugato esternamente e liscio internament ... per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, compreso di manicotto, compresi tagli e sfridi, D esterno 580 mm, D interno 500 mm.	4,8115	6,79	54,0000	141,12	366,66
134 AP_D.NV.0009 .0006.0098 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolat ... o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x6 mmq - Con caratteristiche conformi al D.lvo. 106/2017	34,2728	6,08	1030,0000	17,74	6262,4
A R I P O R T A R E						€ 119.060,41

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					€ 119.060,41
130 AP_D.NV.0009 .0006.0103 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolat ... o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x50 mmq - Con caratteristiche conformi al D.lvo. 106/2017	7,1664	6,08	220,0000	84,84	1337,6
33 AP_D.NV.0012 .0004.0009 (C)	Rimozione, demolizione ed eventuale frantumazione in pezzatura adatta alla movimentazione e carico s ... sione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di elementi da demolire.	51,5849	60,05	242,5854	116,41	14567,25
21 AP_D.NV.ACC .PROG (C)	Fornitura e posa in opera di accessori per programmatori elettronici, compresa la fornitura dei mate ... la d'arte: sensore pioggia in grado di sospendere automaticamente l'irrigazione in caso di pioggia, provvisto di regolatore della soglia d'intervento.	26,5466	56,77	6,0000	213,85	340,62
13 AP_D.NV.ALLI GOC (C)	Fornitura e posa in opera di impianto di microirrigazione con ala gocciolante autocompensante, marro 16 mm, spessore 1,1 mm spaziatura gocciolatori 30 cm, portata 1,6 / 2,3 lt/h. Derivazione da tubo 32 mm - valvola manuale, elettrovalvola, accessori	58,0000	1,45	6535,0000	2,5	9475,75
4 AP_D.NV.AN A.LAB (C)	Analisi del terreno comprensiva di microelementi consistente in: analisi granulometrica, suddividend ... in acqua; zolfo (S) da solfati; manganese (Mn); rame (Cu) e zinco (Zn) assimilabili, boro (B) solubile, C/N; Ca/Mg; Mg/K; E.S.P.; saturazione basica.	0,0000	0	5,0000	368,37	0
6 AP_D.NV.AR A.TER (C)	Lavorazione del terreno alla profondità di m 0,3 - 0,5 compreso amminutamento ed ogni altro onere. Superficie effettivamente lavorata. Terreno limoso - argilloso con l'ausilio di aratro, erpice a dischi e/o zappatrice rotativa	0,0000	0	3,0600	1148,19	0
40 AP_D.NV.ASP .MAR_ (C)	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno sp ... con mezzi meccanici, compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata	7,8299	1,62	440,8436	20,69	714,17
53 AP_D.NV.C6 (C)	Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato in cemento architettonico bianco per la realizza ... carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici. Forma e dimensioni come da abaco: TAV 2.10.4, elemento tipo 5	7,0921	7,49	23,8000	105,61	178,26
24 AP_D.NV.CA V.EL (C)	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico isolato, costruito a norme CEI, atto al collegamento di ... e (24 V) compreso la fornitura dei materiali minuti, la posa in opera entro cavidotto precedentemente predisposto. Sezione del conduttore 1 x 1,5 mm2.	22,1963	0,95	10900,0000	4,28	10355
20 AP_D.NV.CEN (C)	Provvista e posa in opera di programmatore elettronico completo di cabinet stagno con serratura anti ... ra dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo. Programmatore in grado di gestire 24 settori.	13,4339	110,39	6,0000	821,73	662,34
27 AP_D.NV.CIS. POL (C)	Fornitura e posa in opera di serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azie ... i inoltre: lo scavo, il massetto di posa in calcestruzzo, la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	9,5498	187,06	1,0000	1958,78	187,06
7 AP_D.NV.CO NC.TER (C)	Concimazione di fondo con fornitura e spandimento di concime organico (2000-5000 Kg/Ha), anidride fosforica 250 Kg/Ha, ossido di potassio 250 Kg/Ha; inclusa fornitura prodotti, da interrare con le successive lavorazioni del terreno.	0,0063	0,15	3,0600	2372,6	0,46
84 AP_D.NV.COR .AIU (C)	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato, zincati a caldo, per creazione di cordolat ... andratura, tagli a misura e sfridi, saldature, imbullonature, e malta di allettamento e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	0,0000	0	128,9840	61,08	0
25 AP_D.NV.EL. VAL. (C)	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola in linea 24V, 50Hz, nylon e fibra di vetro, solenoide mo ... allazione della valvola;l'abbinamento con valvola ad azionamento manuale 3", l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento elettrico; il collaudo.	3,7155	18,92	25,0000	509,22	473
17 AP_D.NV.FIL. (C)	Fornitura e posa in opera di filtro a cartuccia filettato 4" M/M, corpo e coperchio in polipropilene, cartuccia in acciaio Inox 50 mesh estraibile per pulizia	1,5056	6,31	5,0000	419,11	31,55
	A R I P O R T A R E					€ 157.383,47

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					€ 157.383,47
19 AP_D.NV.IMP. SOL 01 (C)	Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento per impianto idrico costituito da n°1 elettrop ... livello del minimo nel serbatoio di acqua, comprese le tubazioni e le saracinesche per il collegamento con la rete idrica di mandata , questa esclusa.	12,1207	301,34	4,0000	2486,15	1205,36
18 AP_D.NV.IMP. SOL 02 (C)	Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento per impianto idrico costituito da n.1 elettrop ... iti cuscinetti ammortizzanti al pavimento, comprese le tubazioni e le saracinesche per il collegamento con la rete idrica di mandata , questa esclusa.	10,9039	318,73	1,0000	2923,07	318,73
16 AP_D.NV.IRR. POP (C)	Fornitura e posa in opera di Irrigatore dinamico pop-up a media gittata in resina, a scomparsa. Comp ... di pressione di esercizio. Altezza di sollevamento 12 cm. pressione esercizio 1,7 - 3,5 bar, portata da 2 a 8 mc/h, gittata da 11 a 24 m; attacco 3".	17,3928	20,28	6,0000	116,6	121,68
30 AP_D.NV.IRR. POP 02 (C)	Fornitura e posa in opera di irrigatore dinamico pop-up a media gittata in resina, a scomparsa. Comp ... di pressione di esercizio. Altezza di sollevamento 12 cm. pressione esercizio 1,7 - 3,5 bar, portata da 0.1 a 2 mc/h, gittata da 6 a 15 m; attacco 1"	28,9839	20,28	153,0000	69,97	3102,84
5 AP_D.NV.LIV. TER (C)	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante modesti movim ... meccanici e la sistemazione superficiale onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque e predisporre l'area alle successive lavorazioni.	17,3333	0,13	30790,020 0	0,75	4002,7
82 AP_D.NV.MA SS.DRE 01 (C)	Fornitura e posa in opera di massetto drenante certificato tipo "Biostrasse" o similare per la reali ... lizzare a spese e cura dell'appaltatore presso Laboratorio Autorizzato, per la verifica delle rispondenze di tutte le caratteristiche tecniche citate.	9,2223	52,14	351,1690	565,37	18309,95
59 AP_D.NV.MA SS.DRE 02 (C)	Fornitura e posa in opera di massetto drenante certificato tipo "Biostrasse" o similare per la reali ... lizzare a spese e cura dell'appaltatore presso Laboratorio Autorizzato, per la verifica delle rispondenze di tutte le caratteristiche tecniche citate.	6,2637	44,31	97,7512	707,41	4331,36
15 AP_D.NV.ON. VAR (C)	Oneri per la fornitura e posa di componenti per l'unità di controllo del settore: Regolatore di pres ... ene, bulloni in acciaio, guarnizioni in gomma nitrilica. Con rinforzo inox. ; valvola monoghiera a chiusura/apertura manuale, in PP; raccorderia varia	19,8953	46,36	2,0000	233,02	92,72
141 AP_D.NV.PAV .ANT (C)	Realizzazione di PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA atta all'assorbimento degli eventuali urti. Lo spessore è ... colori indicati della D.L. dello spessore di 1,2 cm considerata la destinazione d'uso. Il prodotto così realizzato è certificato EN 1177 per HIC 2 m.	4,1858	9,13	0,0000	218,12	0
38 AP_D.NV.POS .MAN (C)	Rimozione e riposizionamento di cartelli stradali, cartelli pubblicitari, manufatti puntuali a scopo ... eo, compresa formazione di nuovo plintino di ancoraggio in c.l.s., compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	35,0717	23,47	7,0000	66,92	164,29
42 AP_D.NV.POS .POZ (C)	Messa in quota di pozzetti e caditoie rispetto al nuovo piano stradale, compresa la rimozione del ch ... go e pulizia dei pozzetti, la raccolta del materiale di risulta ed il trasporto alle discariche, per dare il tutto sistemato a perfetta regola d'arte.	31,1625	24,93	35,0000	80	872,55
23 AP_D.NV.POZ .RES (C)	Fornitura e posa in opera di pozzetti in resina sintetica PEAD pesante circolare mini diam. 205 h.230	26,4423	6,6	82,0000	24,96	541,2
26 AP_D.NV.POZ .RES 02 (C)	Fornitura e posa in opera di pozzetti in resina per elettrovalvola e connettore, costruiti in materi ... ovenienti dallo scavo, prolunghe. Pozzetto con chiusura a scatto e molla di sicurezza. Dimensioni: altezza: 31 cm, larghezza: 66 cm, lunghezza: 50 cm.	18,3889	18,49	32,0000	100,55	591,68
1 AP_D.NV.PRE C.01 (C)	Trasporto, fornitura e posa in opera di PIASTRA PRECOMPRESSA prefabbricata delle dimensioni di cm 13 ... si profondità', con l'intervento di mezzi meccanici, anche speciali, utili al trasporto, deposito, movimentazione e posa degli elementi prefabbricati.	26,6711	28,25	60,4080	105,92	1706,53
39 AP_D.NV.PUL .TER. (C)	Ripulitura totale di terreno infestato da cespugliame ed erbe infestanti con mezzo meccanico dotato ... di dimensioni minime m 1.20, e co l'ausilio di operatore a terra dotato di mezzi manuali e decespugliatore/motosega per gli interventi di rifinitura.	9,6903	139,28	1,3100	1437,32	182,46
	A R I P O R T A R E					€ 192.927,52

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					€ 192.927,52
233 AP_D.NV.RIM (C)	Rimozione di recinzioni in ferro, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: ... ento nell'ambito del cantiere e trasporto alla pubblica discarica, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	63,8710	3,96	36,3000	6,2	143,75
3 AP_D.NV.RIS. SCA (C)	Prezzo per la risagomatura di mq 1,00 di aree di scarpata, con movimentazione di terra proveniente d ... orizzontale di campagna e pareti di scarpata, in modo che risulti priva di incisioni o irregolarità provocate da erosione e ruscellamento delle acque.	11,8519	0,16	6368,0800	1,35	1018,89
8 AP_D.NV.SEM .PRA (C)	Formazione di un tappeto erboso ornamentale rustico con specie persistenti e di rapido sviluppo, adatto alle situazioni pedoclimatiche locali, nella misura di 100 Kg/Ha di seme, compresa semina a spaglio con mezzo meccanico.	9,8140	131,85	3,0600	1343,49	403,46
71 AP_D.NV.SM ALT.TER (C)	Scavo, spianamento generale dell'area, compresa la stesa con mezzi meccanici, al fine di riportarla alle quote di progetto, compreso Il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata.	0,0000	0	1,0000	30900	0
10 AP_D.NV.TUB .01 (C)	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD, PN 12,5, del diametro di 90 mm, posto entro scavi predispo ... inclusi, compreso le raccorderie, i pezzi speciali, gli allacci e quanto altro occorre, ed incluso l'incidenza delle necessarie saracinesche terminali	10,5656	1,7	1537,0000	16,09	2612,9
11 AP_D.NV.TUB .02 (C)	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD, PN 12,5, del diametro di 75 mm, posto entro scavi predispo ... inclusi, compreso le raccorderie, i pezzi speciali, gli allacci e quanto altro occorre, ed incluso l'incidenza delle necessarie saracinesche terminali	8,9660	1,37	2705,0000	15,28	3705,85
12 AP_D.NV.TUB .03 (C)	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD, PN 12,5, del diametro di 32mm, posto entro scavi predispo ... inclusi, compreso le raccorderie, i pezzi speciali, gli allacci e quanto altro occorre, ed incluso l'incidenza delle necessarie saracinesche terminali	22,7575	1,37	160,0000	6,02	219,2
22 AP_D.NV.TUB .04 (C)	Fornitura e posa in opera tubo in PE corrugato passacavo, compreso: la fornitura dei materiali; la posa in opera, diametro del tubo corrugato 63 mm	25,0951	0,66	2150,0000	2,63	1419
29 AP_D.NV.TUB .05 (C)	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad Alta densità, PEAD, del diametro di 63 mm, per c ... nterro eseguito a regola d'arte, la posa in opera delle tubazioni; la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto; il collaudo.	24,6506	3,88	400,0000	15,74	1552
14 AP_D.NV.VAL .EL (C)	Fornitura e posa in opera di valvole elettriche 1" (per i settori con micro-irrigazione), elettroval ... zione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento elettrico; il collaudo. Attacco alla rete: 1" F. Campo di portata: 20 /150 l/m.	15,2572	16,4	7,0000	107,49	114,8
153 AP_NV. 03_BJMYEA (C)	Fornitura e posa in opera BOX JUMP TIPO MY EQUILIBRIA METALCO MODELLO SBMYEA O SIMILARI. Pedana in H ... nero. Dimensioni 48,00 cm x 48,00 cm x h 44,60cm, peso 130,00 kg. Compresa le opere di scavo, fondazione in c.a. e ancoraggio al suolo dell'elemento.	6,2395	83,57	1,0000	1339,37	83,57
154 AP_NV. 04_BJMYEB (C)	Fornitura e posa in opera BOX JUMP TIPO MY EQUILIBRIA METALCO MODELLO SBMYEA O SIMILARI. Pedana in H ... e nero. Dimensioni 47,00 cm x 47,00 cm x h 24,60cm, peso 84,00 kg. Compresa le opere di scavo, fondazione in c.a. e ancoraggio al suolo dell'elemento.	6,4900	83,57	1,0000	1287,67	83,57
88 AP_NV. 05_PMYE (C)	Fornitura e posa in opera PARALLETES TIPO MY EQUILIBRIA METALCO MODELLO PMYE O SIMILARI. Struttura ... nza e resistenza. Dimensioni 70,00 cm x h 65,00 cm, peso 14,00 kg. Compresa le opere di scavo, fondazione in c.a. e ancoraggio al suolo dell'elemento.	6,3629	204,67	2,0000	3216,59	409,34
89 AP_NV. 06_DBMYE (C)	Fornitura e posa in opera DECLINE BENCH TIPO MY EQUILIBRIA METALCO MODELLO /DBMYE O SIMILARI. Panca ... ine Bench: Dimensioni 151,10 cm x 40 cm x h 42,00, peso 155,00 kg. Compresa le opere di scavo, fondazione in c.a. e ancoraggio al suolo dell'elemento.	4,2928	83,57	1,0000	1946,76	83,57
90 AP_NV. 08_J202 (C)	Fornitura e posa in opera GIOCO A MOLLA, TIPO JOY METALCO MODELLO J202/J203/J204 O SIMILARI, età d'u ... ng disk; componenti di fissaggio tutta la viteria in acciaio inox. Compresa le opere di scavo, fondazione in c.a. e ancoraggio al suolo dell'elemento.	8,2318	114,06	1,0000	1385,6	114,06
91 AP_NV. 09_J203 (C)	Fornitura e posa in opera GIOCO A MOLLA, TIPO JOY METALCO MODELLO J203 O SIMILARI, età d'uso 2 - 6 a ... ng disk; componenti di fissaggio tutta la viteria in acciaio inox. Compresa le opere di scavo, fondazione in c.a. e ancoraggio al suolo dell'elemento.	7,7985	114,06	1,0000	1462,59	114,06
	A R I P O R T A R E					€ 205.005,54

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
R I P O R T O						€ 205.005,54
92 AP_NV. 10_J204 (C)	Fornitura e posa in opera GIOCO A MOLLA, TIPO JOY METALCO MODELLO J203 O SIMILARI, età d'uso 2 - 6 a ... ng disk; componenti di fissaggio tutta la viteria in acciaio inox. Comprese le opere di scavo, fondazione in c.a. e ancoraggio al suolo dell'elemento.	5,9031	114,06	1,0000	1932,19	114,06
99 AP_NV. 14_SV250B (C)	Fornitura e posa in opera di SEDUTA CODICE SV250B composita seduta - portabici a libera installazion ... menti, di dimensioni e forme come da specifiche grafiche allegate. Comprese le opere di scavo, fondazione in c.a. e ancoraggio al suolo dell'elemento.	8,2466	81,53	8,0000	988,65	652,24
100 AP_NV. 15_SV500B (C)	Fornitura e posa in opera di SEDUTA CODICE SV500B composita seduta - portabici a libera installazion ... menti, di dimensioni e forme come da specifiche grafiche allegate. Comprese le opere di scavo, fondazione in c.a. e ancoraggio al suolo dell'elemento.	3,8019	81,53	7,0000	2144,48	570,71
101 AP_NV. 17_SV500PB (C)	Fornitura e posa in opera di SEDUTA PORTABICI CODICE SV500PB composita seduta - portabici a libera i ... menti, di dimensioni e forme come da specifiche grafiche allegate. Comprese le opere di scavo, fondazione in c.a. e ancoraggio al suolo dell'elemento.	3,0212	81,53	7,0000	2698,61	570,71
94 AP_NV. 22_PES510 (C)	Fornitura e posa in opera di PANNELLO ESPOSITIVO CODICE PES510, composto da una struttura portante i ... mento, di dimensioni e forme come da specifiche grafiche allegate. Comprese le opere di scavo, fondazione in c.a. e ancoraggio al suolo dell'elemento.	5,3316	79,37	4,0000	1488,67	317,48
95 AP_NV. 23_PES730 (C)	Fornitura e posa in opera di PANNELLO ESPOSITIVO CODICE PES730, composto da una struttura portante i ... mento, di dimensioni e forme come da specifiche grafiche allegate. Comprese le opere di scavo, fondazione in c.a. e ancoraggio al suolo dell'elemento.	4,3032	79,37	2,0000	1844,46	158,74
96 AP_NV. 24_PBC001 (C)	Fornitura e posa in opera PORTABICI CODICE PBC001 singolo per installazione in serie, in acciaio zin ... mento, di dimensioni e forme come da specifiche grafiche allegate. Comprese le opere di scavo, fondazione in c.a. e ancoraggio al suolo dell'elemento.	14,9179	38,36	21,0000	257,14	805,56
98 AP_NV. 25_PRRD001- 002-004 (C)	Fornitura e posa in opera di PORTARIFIUTI PRRD001/D002/D004, composto da un involucro portante in co ... mento, di dimensioni e forme come da specifiche grafiche allegate. Comprese le opere di scavo, fondazione in c.a. e ancoraggio al suolo dell'elemento.	2,6198	53,97	13,0000	2060,06	701,61
97 AP_NV. 26_DSR001 (C)	Fornitura e posa in opera di DISSUASORE CODICE DSR001 singolo, in acciaio zincato e verniciato, con ... mento, di dimensioni e forme come da specifiche grafiche allegate. Comprese le opere di scavo, fondazione in c.a. e ancoraggio al suolo dell'elemento.	4,8206	20,39	7,0000	422,98	142,73
140 AP_NV. 28_CNL002 (C)	Fornitura e posa in opera di CANCELLO, composto da una struttura portante in scatolari in acciaio zi ... iciato, da una lastra forata in acciaio corten, e da un sistema di scorrimento orizzontale, di dimensioni e forme come da specifiche grafiche allegate	26,5864	1742,02	1,0000	6552,3	1742,02
83 AP_NV.0001.0 007.0003 (C)	AIUOLA REALIZZATA IN GHIAINO BIANCO di pezzatura di circa 2-3 cm, e profondità 10 cm, compreso: la f ... ale, la posa del geotessile, lo spianamento e la sistemazione superficiale della ghiaia, valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano	46,7585	5,77	267,9726	12,34	1546,2
93 AP_NV.13_J60 1 (C)	Fornitura e posa in opera SCIVOLO, TIPO JOY METALCO MODELLO J601 O SIMILARI, età d'uso 3 - 14 anni, ... ramento; componenti di fissaggio tutta la viteria in acciaio inox. Comprese le opere di scavo, fondazione in c.a. e ancoraggio al suolo dell'elemento.	4,6833	334,26	1,0000	7137,35	334,26
32 AP_NV.ON.PE RF (C)	ONERI per impianto di cantiere, comprendente il trasferimento in loco di apparecchiature per realizz ... ivi. Comprese le spese per la pratica necessaria per l'ottenimento dell'autorizzazione alla ricerca idrica e all'emungimento da parte della Provincia.	32,8149	576	4,0000	1755,3	2304
378 Arr. (C)	Arrotondamento	0,0000	0	-128,0000	0,01	0
43 SAR19_PF.000 1.0001.0006 (C)	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita ... scarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a scarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO	45,8500	2,98	1448,9102	6,5	4317,75
A R I P O R T A R E						€ 219.283,61

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					€ 219.283,61
234 SAR19_PF.000 1.0001.0010 (C)	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno sp ... ca dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata	46,2700	3,78	217,0000	8,17	820,26
340 SAR19_PF.000 1.0001.0011 (C)	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar lu ... nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	50,9300	9,01	12,5000	17,69	112,63
276 SAR19_PF.000 1.0001.0013 (C)	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar lu ... nità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 90 cm fino a 3.00 m.	47,8400	4,77	51,3400	9,97	244,89
235 SAR19_PF.000 1.0001.0017 (C)	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo ... nità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00m.	47,8800	6,65	124,0500	13,89	824,93
77 SAR19_PF.000 1.0002.0001 (C)	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, p ... anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.	30,1500	1,17	2910,6764	3,88	3405,49
345 SAR19_PF.000 1.0002.0012 (C)	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza ... le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo	43,0200	2,28	375,5250	5,3	856,2
324 SAR19_PF.000 1.0002.0020 (C)	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o ... me teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina	45,6600	6,52	11,5000	14,28	74,98
102 SAR19_PF.000 1.0002.0028 (C)	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tip ... 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	52,9700	9,28	545,0000	17,52	5057,6
279 SAR19_PF.000 1.0002.0038 (C)	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, es ... sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere	39,7300	2,34	17,6100	5,89	41,21
208 SAR19_PF.000 1.0002.0039 (C)	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, es ... misto proveniente da cava, compresa la fornitura del materiale per distanza della cava entro i 20 km	13,4200	6,04	6,7500	45,02	40,77
103 SAR19_PF.000 1.0002.0041 (C)	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti ... le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere	44,9000	3,87	545,0000	8,62	2109,15
334 SAR19_PF.000 1.0002.0042 (C)	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti ... e teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali	12,2200	5,37	6,2500	43,96	33,56
346 SAR19_PF.000 1.0002.0044 (C)	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	31,0200	2,5	375,5300	8,06	938,83
78 SAR19_PF.000 1.0003.0001 (C)	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la ... midimenti necessari con Md <=50 N/mmq su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7	45,4500	0,6	7820,0590	1,32	4692,04
248 SAR19_PF.000 1.0003.0002 (C)	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo ... ente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento	10,8900	4,56	193,0600	41,89	880,35
348 SAR19_PF.000 1.0003.0003 (C)	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea gran ... tro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.	4,8900	11,35	75,1050	232,1	852,44
	A R I P O R T A R E					€ 240.268,94

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					€ 240.268,94
349 SAR19_PF.000 1.0003.0010 (C)	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti ... finito di cm 5 -7, compresa la rullatura. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.	5,9400	12,72	55,3210	214,18	703,68
350 SAR19_PF.000 1.0003.0025 (C)	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler ... mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 3 compresso	5,3900	0,38	790,3000	7,05	300,31
255 SAR19_PF.000 1.0003.0032 (C)	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o b ... agli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale	45,1900	17,19	162,0000	38,04	2784,78
246 SAR19_PF.000 1.0003.0058 (C)	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfez ... e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida	39,5400	10,73	665,9100	27,14	7145,21
85 SAR19_PF.000 1.0003.0068 (C)	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfez ... essi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 15x25 a superficie liscia di colore bianco	30,2700	11,52	2308,3500	38,06	26592,19
259 SAR19_PF.000 1.0003.0075 (C)	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e fini ... palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirrotazione con diametro di cm 60	20,1700	64,35	11,0000	319,02	707,85
353 SAR19_PF.000 1.0003.0093 (C)	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq	20,7100	0,7	410,5500	3,38	287,39
268 SAR19_PF.000 1.0003.0097 (C)	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq	27,8800	1,09	904,7200	3,91	986,14
352 SAR19_PF.000 1.0003.0099 (C)	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in ... ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq	27,4600	0,67	7,5000	2,44	5,03
270 SAR19_PF.000 1.0003.0103 (C)	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in ... nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq	31,8500	1,07	260,6300	3,36	278,87
146 SAR19_PF.000 1.0003.0106 (C)	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in ... nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq	29,7100	10,88	9,1000	36,62	99,01
247 SAR19_PF.000 1.0007.0006 (C)	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura ... o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano	9,4400	4,76	231,0200	50,41	1099,66
294 SAR19_PF.000 1.0007.0010 (C)	STRATI DI DRENAGGIO realizzati con misti di fiume o frantumati, esenti da materie organiche o coesive ... parte; valutati per la cubatura effettiva in opera del materiale compresso con esecuzione a macchina	11,0300	5,86	106,3700	53,11	623,33
251 SAR19_PF.000 1.0007.0013 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipro ... conda EN 965; kN/m 34,0 secondo EN ISO 10319; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.	40,2000	2,87	851,3800	7,14	2443,46
328 SAR19_PF.000 1.0009.0009 (C)	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da ... copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	0,0000	0	8,0000	15,18	0
105 SAR19_PF.000 1.0009.0013 (C)	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da que ... copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	0,0000	0	94,7500	12,65	0
	A R I P O R T A R E					€ 284.325,85

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
R I P O R T O						€ 284.325,85
73 SAR19_PF.000 1.0009.0016 (C)	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività ... copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	0,0000	0	1237,9666	15,18	0
322 SAR19_PF.000 3.0002.0018 (C)	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condot ... ato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 20 mm, PFA 16 bar	51,8100	3,15	349,0000	6,08	1099,35
278 SAR19_PF.000 3.0014.0003 (C)	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle ... l rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160	51,0700	19,56	97,8600	38,3	1914,14
341 SAR19_PF.000 3.0015.0002 (C)	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e d ... mo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm	43,9200	73,72	5,0000	167,84	368,6
222 SAR19_PF.000 3.0017.0008 (C)	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di ... ruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 55x55x55	14,7700	59,14	10,0000	400,44	591,4
221 SAR19_PF.000 3.0017.0012 (C)	ANELLO DI PROLUNGA PER POZZETTO IN PVC antischock carrabile, dato in opera compreso la sigillatura d ... ruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 55x55x55	22,3900	35,27	10,0000	157,51	352,7
289 SAR19_PF.000 3.0019.0001 (C)	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC -U ø 160 compresa: la fornitura delle tubazioni, ... orti ed i conferimenti in discarica dei materiali di risulta. TUBO PVC-U ø 160 Lunghezza max ml 3.00	44,7600	68,16	6,0000	152,28	408,96
46 SAR19_PF.000 4.0001.0003 (C)	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, P ... RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	12,8300	24,83	14,4200	193,52	358,05
280 SAR19_PF.000 4.0001.0007 (C)	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, a ... avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1.	14,6900	29,68	7,7000	202,04	228,54
335 SAR19_PF.000 4.0001.0009 (C)	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASS ... RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.	14,6900	29,68	6,3800	202,04	189,36
199 SAR19_PF.000 4.0001.0010 (C)	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASS ... RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.	14,0900	29,66	19,7200	210,51	584,9
48 SAR19_PF.000 4.0001.0028 (C)	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASS ... ESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206-1.	12,6500	29,68	92,7000	234,61	2751,34
299 SAR19_PF.000 6.0001.0001 (C)	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi ... tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.	50,7600	1	50,2800	1,97	50,28
9 SAR19_PF.000 6.0001.0009 (C)	Inerbimento con idrosemina - Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata med ... eciale. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte	30,3400	0,54	6368,0800	1,78	3438,76
293 SAR19_PF.000 6.0001.0010 (C)	Inerbimento con idrosemina a spessore (con MULCH) - Realizzazione di un inerbimento su una superficie ... eciale. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte	29,8000	0,76	354,5700	2,55	269,47
332 SAR19_PF.000 6.0001.0064 (C)	Sistemazione di superfici con l'uso del ghiaietto, con diametro degli elementi mm 45, su un sottofon ... a a rastrellatura del ghiaietto, spessore cm 3, quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.	73,2700	7,92	70,9100	10,81	561,61
A R I P O R T A R E						€ 297.493,31

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
R I P O R T O						€ 297.493,31
296 SAR19_PF.000 6.0001.0067 (C)	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo per formazione aiuole	19,0300	10,49	70,9100	55,13	743,85
201 SAR19_PF.000 8.0001.0001 (C)	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seppice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (pli ... iaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	71,8200	20,92	64,6000	29,13	1351,43
49 SAR19_PF.000 8.0002.0001 (C)	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, ... e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10	32,0200	0,73	1273,0800	2,28	929,35
50 SAR19_PF.000 8.0002.0002 (C)	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, ... ertificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14	30,6200	0,64	2933,4400	2,09	1877,4
86 SAR19_PF.000 8.0002.0011 (C)	RETE ELETTRICALI costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad ... entuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20	14,8100	0,32	219,7800	2,16	70,33
250 SAR19_PF.000 8.0002.0013 (C)	RETE ELETTRICALI costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad ... per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20	8,6300	0,17	395,1500	1,97	67,18
330 SAR19_PF.000 9.0001.0045 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, resi ... eri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	25,7200	2,59	51,5000	10,07	133,39
106 SAR19_PF.000 9.0001.0051 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezion ... eri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	30,6700	0,5	30,0000	1,63	15
108 SAR19_PF.000 9.0001.0053 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezion ... eri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	28,7400	0,96	1931,0000	3,34	1853,76
107 SAR19_PF.000 9.0001.0054 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezion ... eri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	25,6800	0,75	1206,0000	2,92	904,5
109 SAR19_PF.000 9.0001.0055 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezion ... eri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	28,8200	1,32	630,0000	4,58	831,6
110 SAR19_PF.000 9.0001.0056 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezion ... cio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	29,5200	1,65	1030,0000	5,59	1699,5
111 SAR19_PF.000 9.0001.0057 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezion ... eri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	28,5500	2,09	260,0000	7,32	543,4
128 SAR19_PF.000 9.0005.0004 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.	24,7500	2,72	200,0000	10,99	544
129 SAR19_PF.000 9.0005.0010 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. ... era del pozzetto stesso, nonche' alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.	31,4900	8,7	18,0000	27,63	156,6
112 SAR19_PF.000 9.0005.0014 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezi ... estruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.	37,9100	44,37	240,0000	117,03	10648,8
A R I P O R T A R E						€ 319.863,40

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
R I P O R T O						€ 319.863,40
113 SAR19_PF.000 9.0009.0024 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIO STRADALE in vetroresina, completo di piedistallo h 550 mm e telaio di base; con porta incernierata completa di serratura; passacavi conico; grado di protezione IP44 dim.685x630x240 mm.	27,9700	256,52	4,0000	917,11	1026,08
339 SAR19_PF.000 9.0009.0025 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA DI GIUNZIONE da incasso per installazione a palo su feritoia, a ... rinforzato con fibre di vetro. Grado di protezione IP43, per pali con lunghezza feritoia di 186 mm.	39,9000	31,54	4,0000	79,05	126,16
34 SAR19_PF.001 2.0004.0007 (C)	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in legno, murature di pietrame, mattoni pieni, tufo ... ianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.	45,4000	105,58	52,5435	232,56	5547,54
325 SAR19_PF.001 2.0004.0009 (C)	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsi ... ianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.	48,6000	177,25	1,0000	364,71	177,25
37 SAR19_PF.001 2.0015.0001 (C)	Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con l ... imento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa	58,1200	1,11	1183,5760	1,91	1313,77
41 SAR19_PF.001 2.0015.0002 (C)	Rimozione di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bull ... imento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa	57,8900	0,88	680,9040	1,52	599,2
36 SAR19_PF.001 2.0015.0003 (C)	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle ... imento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa	60,5500	1,55	17,3880	2,56	26,95
347 SAR19_PR.000 1.0004.0001 (C)	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	0,0000	0	375,5300	10,12	0
131 SAR19_PR.004 2.0029.0047 (C)	CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME tipo FG7ORAR 0,6/1 KV con armatura a treccia di fili di acciaio zincato, sezione 5X35,0 mmq. Fornito a pie' d'opera.	0,0000	0	580,0000	83,92	0
T O T A L E :						328680,35
Data,						
Il tecnico						