



COMUNE DI L'AQUILA

Provincia di L'Aquila

PIANO PARTICOLAREGGIATO
CONVENZIONATO DI
INIZIATIVA PRIVATA
artt. 19 e segg. L. R. 18/83 e ss.mm. &ii

COMMITTENTE: EMERALD 75 srl
via Tre Spighe, 1 - 67100
L'Aquila

UBICAZIONE: L'Aquila
Via Mausonia, Via della
Marchesa



Elaborato:

Tavola **R6**

Oggetto: Computo metrico
opere in cessione

data: Mag. 2025



via ugo piccinini 28g l'aquila

email maworks.srl@gmail.com

Arch. Sandro Annibali
Arch. Giuseppe Marini
Ing. Francesca Martelli
Arch. Alessandra Borreca

INDAGINI TERRITORIALI
RILIEVI TOPOGRAFICI
OROGRAFIA
geom. Stefano Miconi

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PIANO PARTICOLAREGGIATI CONVENZIONATO DI INIZIATIVA PRIVATA
Art.19 e seg. L.R. 18/83 e ss.mm.

COMMITTENTE: EMERALD 75 Srl

Data, 15/05/2025

IL TECNICO

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							
	VERDE PUBBLICO (SpCat 1)							
	SCAVI RIMOZIONI TRASPORTI (Cat 1)							
	Movimenti di materia (SbCat 2)							
1 E.001.010.01 0.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 1 - VERDE PUBBLICO Cat 1 - SCAVI RIMOZIONI TRASPORTI SbCat 2 - Movimenti di materia verde pubblico *(par.ug.=1136+231)	1367,00			0,150	205,05		
	SOMMANO mc					205,05	11,33	2'323,22
2 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata,a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 1 - VERDE PUBBLICO Cat 1 - SCAVI RIMOZIONI TRASPORTI SbCat 2 - Movimenti di materia scavo linea elettrica *(lung.=4,46+26,02+19,10+21,11+13,94) Fondazione pali illuminazione	2,00	84,63 1,00	0,400 1,200	0,500 0,300	16,93 0,72		
	SOMMANO mc					17,65	14,40	254,16
	Trasporto a discarica (SbCat 3)							
3 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - VERDE PUBBLICO Cat 1 - SCAVI RIMOZIONI TRASPORTI SbCat 3 - Trasporto a discarica trasporto scavo sbancamento Vedi voce n° 1 [mc 205.05] trasporto scavo sez obbligata Vedi voce n° 2 [mc 17.65]					205,05 17,65		
	SOMMANO mc					222,70	6,84	1'523,27
	OPERE EDILI E VERDE (Cat 2)							
	Piantumazioni e semine (SbCat 12)							
4 U.007.010.14 0.c	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g di concime composto ternario al m² e di 30 g di seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione:- per le superfici oltre i 2.000 m² SpCat 1 - VERDE PUBBLICO Cat 2 - OPERE EDILI E VERDE SbCat 12 - Piantumazioni e semine area parco					1'367,00		
	SOMMANO mq					1'367,00	0,96	1'312,32
	A R I P O R T A R E							5'412,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'412,97
5 U.007.010.27 0.a	ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) (SpCat 2) SCAVI RIMOZIONI TRASPORTI (Cat 1) Abbattimento (SbCat 1) Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo- per alberi di altezza fino a 10 m SpCat 2 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) Cat 1 - SCAVI RIMOZIONI TRASPORTI SbCat 1 - Abbattimento Alberi su Via Della Marchesa					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	95,18	4'759,00
6 E.001.190.05 0.a	Movimenti di materia (SbCat 2) Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera- Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso SpCat 2 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) Cat 1 - SCAVI RIMOZIONI TRASPORTI SbCat 2 - Movimenti di materia rimozione pavimentazione stradale esistente *(par.ug.=535,00+503)	1038,00			0,100	103,80		
	SOMMANO mc					103,80	18,70	1'941,06
7 E.001.010.01 0.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 2 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) Cat 1 - SCAVI RIMOZIONI TRASPORTI SbCat 2 - Movimenti di materia sbancamento fino a quota sotto fondazione, profondità media - raccordo terreno verde pubblico *(par.ug.=195,00+358)	553,00			1,000	553,00		
	SOMMANO mc					553,00	11,33	6'265,49
8 E.001.200.01 0.a	Trasporto a discarica (SbCat 3) Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km SpCat 2 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) Cat 1 - SCAVI RIMOZIONI TRASPORTI SbCat 3 - Trasporto a discarica trasporto alberi abbattuti Vedi voce n° 6 [mc 103.80] trasporto scavo sbancamento Vedi voce n° 7 [mc 553.00]					50,00 103,80 553,00		
	SOMMANO mc					706,80	6,84	4'834,51
9 E.001.210.02 0.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del							
	A R I P O R T A R E							23'213,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'213,03
	formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Miscele bituminose SpCat 2 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) Cat 1 - SCAVI RIMOZIONI TRASPORTI SbCat 3 - Trasporto a discarica Vedi voce n° 6 [mc 103.80] SOMMANO t				1,700	176,46		
						176,46	18,99	3'350,98
	OPERE STRADALI (Cat 3) Ripristino stradale (SbCat 10)							
10 03.03.024*	Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di 20 MPa, lisciata fine con coltella di cemento. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 10 - Ripristino stradale zanelle *(lung.=(11,46+39,72+8,28+25,15)+(11,39+28,53+8,54+7,96+21,92+9,26+19,20)+(4,71+20,27)) SOMMANO m		216,39			216,39		
						216,39	38,37	8'302,88
11 U.005.020.03 0.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHTO modificato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:- Compattazione del piano di posa SpCat 2 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 10 - Ripristino stradale compattazione ampliamento Via Della Marchesa *(par.ug.=195,00+358) SOMMANO mq	553,00				553,00		
						553,00	1,28	707,84
12 E.001.040.03 0.a	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SpCat 2 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 10 - Ripristino stradale Fondazione stradale ampliamento Via Della Marchesa * (par.ug.=195,00+358) SOMMANO mc	553,00			0,300	165,90		
						165,90	25,20	4'180,68
13 U.005.040.02 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 2 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 10 - Ripristino stradale							
	A R I P O R T A R E							39'755,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'755,41
14 N.P.02	stabilizzato ampliamento Via Della Marchesa *(par.ug.=195,00+358)	553,00			0,200	110,60		
	SOMMANO mc					110,60	31,43	3'476,16
	Posa in opera di strato caratterizzato da rinterro e fondazione per livellare quote differenti del piano stradale; rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote necessarie ed il costipamento prescritto. Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto. SpCat 2 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 10 - Ripristino stradale dislvello dopo incrocio Via La Marchesa - S.S. 615					1,00		
	SOMMANO					1,00	5'179,06	5'179,06
15 U.005.040.06 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 30 % della massa totale della miscela di conglomerato Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:- Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale SpCat 2 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 10 - Ripristino stradale							
	binder ampliamento Via Della Marchesa *(par.ug.=195,00+358)	553,00			7,000	3'871,00		
	Ripristino asfalto esistente *(par.ug.=535,00+503)	1038,00			7,000	7'266,00		
	SOMMANO m² x cm					11'137,00	2,76	30'738,12
16 U.005.040.08 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- - strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm SpCat 2 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 10 - Ripristino stradale tappetino ampliamento Via della Marchesa *(par.ug.=195,00+358) Ripristino asfalto esistente *(par.ug.=535,00+503)							
		553,00				553,00		
		1038,00				1'038,00		
	SOMMANO mq					1'591,00	10,63	16'912,33
	IMPIANTI (Cat 4) Illuminazione (SbCat 6)							
	A R I P O R T A R E							96'061,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'061,08
17 EL.040.010.2 30.a	CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - da 13 a 24 moduli SpCat 2 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	107,87	107,87
18 EL.040.010.1 20.a	CONTATORE IN CORRENTE ALTERNATA a 240/400V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 240V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC40.400V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - tripolare fino 4kW (su profilato) SpCat 2 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione					2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	50,85	101,70
19 EL.040.010.0 80.c	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA,secondo la normativa vigente, per correnti pulsanti.- - bipolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A SpCat 2 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	185,90	185,90
20 EL.040.010.2 00.k	APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.- - interruttore non automatico tetrapolare 80+100A SpCat 2 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	94,70	94,70
21 EL.040.010.2 00.z14	idem c.s. ...carpenteria.- - orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita SpCat 2 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	303,20	303,20
22 EL.040.010.2 00.z20	idem c.s. ...carpenteria.- - scaricatore di tensione trifase SpCat 2 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	301,39	301,39
	A R I P O R T A R E							97'155,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'155,84
23 EL.065.050.0 90.a	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 240 V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elettrico al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- Interruttore crepuscolare SpCat 2 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	92,44	92,44
24 EL.050.010.0 80.c	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- in cemento mm 400 x mm 400 SpCat 2 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione pozzetto ispezione linea elettrica *(par.ug.=5,00+8)	13,00				13,00		
	SOMMANO Cad					13,00	97,55	1'268,15
25 EL.050.010.0 60.a	PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- di lunghezza pari a m 1,5 SpCat 2 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione (par.ug.=3,00+6)	9,00				9,00		
	SOMMANO Cad					9,00	32,62	293,58
26 EL.020.010.1 30.f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio- Diametro mm 110 SpCat 2 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione corrugato linee elettriche *(lung.=(4,46+26,02+19,1+24,11)+(11,54+12,83+28,99+31,05+25,62+5,26+21,85))		210,83			210,83		
	SOMMANO m					210,83	7,66	1'614,96
27 EL.030.010.3 80.e	Cavo isolato con gomma secondo la normativa vigente tipo FTG1(0)M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO Secondo la normativa vigente, non propagante incendio e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Tripolare- Sezione 3x10 mm² SpCat 2 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione Vedi voce n° 26 [m 210.83]					210,83		
	SOMMANO m					210,83	13,32	2'808,26
	A R I P O R T A R E							103'233,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'233,23
28 EL.030.010.0 10.e	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma Secondo la normativa vigente, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati-Unipolare- Cavo NO7 V-K - Sezione 6 mm² SpCat 2 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione Vedi voce n° 26 [m 210.83]					210,83		
	SOMMANO m					210,83	2,51	529,18
29 U.004.010.01 0.a	Letto di posa e rinfianco di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, per un'altezza minima di 10 cm, con sistemazione attorno al tubo, costipamento a mano per strati successivi fino alla mezzera del tubo, avendo la massima cura che non rimangano vuoti sotto la tubazione, il successivo rinfianco fino alla generatrice su-periore con relativa compattazione ed infine l'ultimo strato fino alla quota di almeno 15 cm oltre la generatrice superiore del tubo. La compattazione dovrà avvenire solo lateralmente al tubo, mai sulla sua verticale. Misurato per il volume reso, calcolato in base alla sezione di scavo teorica ordinata, per l'altezza eseguita, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. - Rinfianco di tubazioni e pozzetti SpCat 2 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione rinfianco linee elettriche Vedi voce n° 26 [m 210.83]			0,600	0,400	50,60		
	SOMMANO mc					50,60	50,59	2'559,85
30 EL.065.020.0 10.f	Palo rastremato o conico diritto, zincato e verniciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. - E' inoltre compreso il cavo di collegamento secondo la normativa vigente (tipo FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettiera alla armatura, la morsettiera in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita. - E' escluso il braccio- - - d2=114; l=9000; h=8200; d=65; kg=74; S=3,5 SpCat 2 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione (par.ug.=3+6)	9,00				9,00		
	SOMMANO Cad					9,00	536,70	4'830,30
31 EL.065.030.0 40.e	Sbraccio a squadro semplice di diametro mm 60 per pali di illuminazione zincato e verniciato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d". In opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato- - b=2000; SINGOLO SpCat 2 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) Cat 4 - IMPIANTI							
	A R I P O R T A R E							111'152,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							111'152,56
32 EL.065.010.0 40.e	SbCat 6 - Illuminazione Vedi voce n° 30 [Cad 9.00]					9,00		
	SOMMANO Cad					9,00	112,30	1'010,70
	ARMATURA STRADALE APPLICABILE SU BRACCIO O TESTA PALO con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada cablata e rifasata; l'accenditore; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - - con lampada al sodio alta pressione 400W							
	SpCat 2 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione Vedi voce n° 30 [Cad 9.00]					9,00		
33 E.001.190.05 0.a	SOMMANO Cad					9,00	614,50	5'530,50
	ADEGUAMENTO VIABILITA' (Via Della Gaza) (SpCat 3) SCAVI RIMOZIONI TRASPORTI (Cat 1) Movimenti di materia (SbCat 2)							
	Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera- Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso							
	SpCat 3 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (Via Della Gaza) Cat 1 - SCAVI RIMOZIONI TRASPORTI SbCat 2 - Movimenti di materia strada esistente	400,00			0,100	40,00		
34 E.001.010.01 0.a	SOMMANO mc					40,00	18,70	748,00
	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 3 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (Via Della Gaza) Cat 1 - SCAVI RIMOZIONI TRASPORTI SbCat 2 - Movimenti di materia allargamento strada	398,00			0,300	119,40		
	SOMMANO mc					119,40	11,33	1'352,80
	Trasporto a discarica (SbCat 3)							
35 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km SpCat 3 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (Via Della Gaza) Cat 1 - SCAVI RIMOZIONI TRASPORTI SbCat 3 - Trasporto a discarica Vedi voce n° 33 [mc 40.00] Vedi voce n° 34 [mc 119.40]					40,00		
	SOMMANO mc					119,40		
						159,40	6,84	1'090,30
	A R I P O R T A R E							120'884,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'884,86
36 E.001.210.02 0.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Miscele bituminose SpCat 3 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (Via Della Gaza) Cat 1 - SCAVI RIMOZIONI TRASPORTI SbCat 3 - Trasporto a discarica Vedi voce n° 34 [mc 119,40]				1,700	202,98		
	SOMMANO t					202,98	18,99	3'854,59
	OPERE STRADALI (Cat 3) Ripristino stradale (SbCat 10)							
37 U.005.020.03 0.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:- Compattazione del piano di posa SpCat 3 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (Via Della Gaza) Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 10 - Ripristino stradale allargamento viabilità					398,00		
	SOMMANO mq					398,00	1,28	509,44
38 E.001.040.03 0.a	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SpCat 3 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (Via Della Gaza) Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 10 - Ripristino stradale allargamento viabilità	398,00			0,300	119,40		
	SOMMANO mc					119,40	25,20	3'008,88
39 U.005.040.02 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 3 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (Via Della Gaza) Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 10 - Ripristino stradale allargamento viabilità	398,00			0,200	79,60		
	SOMMANO mc					79,60	31,43	2'501,83
40 U.005.040.06 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della							
	A R I P O R T A R E							130'759,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130'759,60
	miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 30 % della massa totale della miscela di conglomerato Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:- Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale SpCat 3 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (Via Della Gaza) Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 10 - Ripristino stradale Manto manto stradale su porzione allargamento	398,00			7,000	2'786,00		
	SOMMANO m² x cm					2'786,00	2,76	7'689,36
41 U.005.040.08 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- - strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm SpCat 3 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (Via Della Gaza) Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 10 - Ripristino stradale Rifacimento manto stradale intera carreggiata					800,00		
	SOMMANO mq					800,00	10,63	8'504,00
42 U.005.040.09 0.a	Conglomerato bituminoso di tipo drenante per strati di usura dello spessore minimo di 4,0 cm costituito da una miscela di pietrischetti frantumati di 1' Cat.(coeff. levigabilità CLA>0.44; perdita Los Angeles-CNR.BU.34/73 < 20%);sabbie granite (equivalente in sabbia sulla miscela CNR.BU.27/72 > 70) e bitume di tipo "E"od"F" in quantità tra il 5 ed il 6% del peso degli aggregati. Il conglomerato potrà disporsi lungo fusi differenziati con passante totale dal crivello 20 al 10 a seconda delle caratteristiche di drenabilità desiderate, secondo le prescrizioni di contratto e della D.L. Di massima il fuso ad eccellente drenaggio avrà percentuale di vuoti dal 16 al18%, mentre gli altri fusi dal 14 al 16%. La stabilità Marshall (prova CNR.BU30/73) sarà non inferiore a 500 kg per il conglomerato a massima permeabilità e 600 per quelli a maggiore resistenza. Il valore della rigidità Marshall(rapporto tra la stabilità in kg e lo scorrimento in mm) dovrà essere >200 per il fuso a massima permeabilità e 250 per gli altri. La resistenza a trazione indiretta dovrà essere compresa tra 0,7 a 1,1 N/mm² a 10 °C e tra0,12 e 0,2 N/mm² a 40 °C; il coefficiente di trazione indiretta sarà corrispondentemente> 55 e > 12 N/mm². La stesa in opera avrà le stesse norme dei conglomerati tradizionali, salvo temperatura di costipamento che sarà compresa tra 140 e 150 °C. A compattamento effettuato la capacità drenante,controllata con permeametro a colonna d'acqua da 250 mm su area di 154 cm² spessore di pavimentazione tra 4 e 5 cm, dovrà essere maggiore di 12 dmc/min per il fuso a massima capacità drenante ed 8 dmc per gli altri. Il prezzo comprende la mano d'attacco con stesa di bitumi tipi "C", "C1","D", "H1" in quantità compresa tra 0, 6 e 2 kg/m² e spargimento di strato di sabbia prebitumata. Sono inoltre compresi gli oneri di esecuzione previa stesa di tappeto sottile di impermeabilizzazione e risagomatura nonchè ogni altro onere previsto per i manti bitumati- - A MASSIMO POTERE DRENANTE CON BITUMI AL 2%LDPE + 6% SBS-R SpCat 3 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (Via Della Gaza)							
	A R I P O R T A R E							146'952,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'952,96
	Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 10 - Ripristino stradale asfalto drenante					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	16,43	6'572,00
43 E.023.020.16 0.a	Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20% con miscela per semina erbosa, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m.- Spessore fino a 8 cm colore grigio SpCat 3 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (Via Della Gaza) Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 10 - Ripristino stradale							
	SOMMANO mq					0,00	31,99	0,00
	IMPIANTI (Cat 4) Illuminazione (SbCat 6)							
44 EL.050.010.0 80.c	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- in cemento mm 400 x mm 400 SpCat 3 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (Via Della Gaza) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione					5,00		
	SOMMANO Cad					5,00	97,55	487,75
45 EL.050.010.0 60.a	PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- di lunghezza pari a m 1,5 SpCat 3 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (Via Della Gaza) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione					5,00		
	SOMMANO Cad					5,00	32,62	163,10
46 EL.020.010.1 30.f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio- Diametro mm 110 SpCat 3 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (Via Della Gaza) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione (lung.=35+30+5+2,5+33+35)		140,50			140,50		
	SOMMANO m					140,50	7,66	1'076,23
47 EL.030.010.3 80.e	Cavo isolato con gomma secondo la normativa vigente tipo FTG1(0)M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO							
	A R I P O R T A R E							155'252,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'252,04
	Secondo la normativa vigente, non propagante incendio e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Tripolare- - Sezione 3x10 mm² SpCat 3 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (Via Della Gaza) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione Vedi voce n° 46 [m 140.50]					140,50		
	SOMMANO m					140,50	13,32	1'871,46
48 EL.030.010.0 10.e	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma Secondo la normativa vigente, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati-Unipolare- Cavo NO7 V-K - Sezione 6 mm² SpCat 3 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (Via Della Gaza) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione Vedi voce n° 46 [m 140.50]					140,50		
	SOMMANO m					140,50	2,51	352,66
49 U.004.010.01 0.a	Letto di posa e rinfianco di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, per un'altezza minima di 10 cm, con sistemazione attorno al tubo, costipamento a mano per strati successivi fino alla mezzeria del tubo, avendo la massima cura che non rimangano vuoti sotto la tubazione, il successivo rinfianco fino alla generatrice su-periore con relativa compattazione ed infine l'ultimo strato fino alla quota di almeno 15 cm oltre la generatrice superiore del tubo. La compattazione dovrà avvenire solo lateralmente al tubo, mai sulla sua verticale. Misurato per il volume reso, calcolato in base alla sezione di scavo teorica ordinata, per l'altezza eseguita, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. - Rinfianco di tubazioni e pozzetti SpCat 3 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (Via Della Gaza) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione Vedi voce n° 46 [m 140.50]			0,600	0,400	33,72		
	SOMMANO mc					33,72	50,59	1'705,89
50 EL.065.020.0 10.f	Palo rastremato o conico diritto, zincato e verniciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. - E' inoltre compreso il cavo di collegamento secondo la normativa vigente (tipo FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettiera alla armatura, la morsettiera in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita. - E' escluso il braccio- - - d2=114; l=9000; h=8200; d=65; kg=74; S=3,5 SpCat 3 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (Via Della Gaza) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		159'182,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		159'182,05
	SOMMANO Cad					5,00	536,70	2'683,50
51 EL.065.030.0 40.e	Sbraccio a squadro semplice di diametro mm 60 per pali di illuminazione zincato e verniciato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d". In opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato- - b=2000; SINGOLO SpCat 3 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (Via Della Gaza) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione					5,00		
	SOMMANO Cad					5,00	112,30	561,50
52 EL.065.010.0 40.e	ARMATURA STRADALE APPLICABILE SU BRACCIO O TESTA PALO con corpo e copertura in alluminio pressofuso. Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofuso e copertura in alluminio pressofuso incernierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo ottico IP55, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada cablata e rifasata; l'accenditore; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - con lampada al sodio alta pressione 400W SpCat 3 - ADEGUAMENTO VIABILITA' (Via Della Gaza) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione					5,00		
	SOMMANO Cad					5,00	614,50	3'072,50
	PARCHEGGI PUBBLICI (Via Della Gaza) (SpCat 4) SCAVI RIMOZIONI TRASPORTI (Cat 1) Movimenti di materia (SbCat 2)							
53 E.001.010.01 0.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 4 - PARCHEGGI PUBBLICI (Via Della Gaza) Cat 1 - SCAVI RIMOZIONI TRASPORTI SbCat 2 - Movimenti di materia parcheggi	400,00			0,300	120,00		
	SOMMANO mc					120,00	11,33	1'359,60
	Trasporto a discarica (SbCat 3)							
54 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km SpCat 4 - PARCHEGGI PUBBLICI (Via Della Gaza) Cat 1 - SCAVI RIMOZIONI TRASPORTI SbCat 3 - Trasporto a discarica Vedi voce n° 53 [mc 120.00]					120,00		
	SOMMANO mc					120,00	6,84	820,80
55	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da							
	A R I P O R T A R E							167'679,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							167'679,95
E.001.210.02 0.r	demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Miscele bituminose SpCat 4 - PARCHEGGI PUBBLICI (Via Della Gaza) Cat 1 - SCAVI RIMOZIONI TRASPORTI SbCat 3 - Trasporto a discarica Vedi voce n° 53 [mc 120.00]				1,700	204,00		
	SOMMANO t					204,00	18,99	3'873,96
	OPERE STRADALI (Cat 3) Ripristino stradale (SbCat 10)							
56 U.005.020.03 0.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:- Compattazione del piano di posa SpCat 4 - PARCHEGGI PUBBLICI (Via Della Gaza) Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 10 - Ripristino stradale allargamento viabilità					398,00		
	SOMMANO mq					398,00	1,28	509,44
57 E.001.040.03 0.a	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SpCat 4 - PARCHEGGI PUBBLICI (Via Della Gaza) Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 10 - Ripristino stradale							
	parcheggi	400,00			0,500	200,00		
	SOMMANO mc					200,00	25,20	5'040,00
58 E.023.020.16 0.a	Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompressso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20% con miscela per semina erbosa, valutazione riferita ad una misurazione vuota per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m.- Spessore fino a 8 cm colore grigio SpCat 4 - PARCHEGGI PUBBLICI (Via Della Gaza) Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 10 - Ripristino stradale					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	31,99	12'796,00
	VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) (SpCat 5) SCAVI RIMOZIONI TRASPORTI (Cat 1)							
	A R I P O R T A R E							189'899,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'899,35
	Movimenti di materia (SbCat 2)							
59 E.001.010.01 0.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 5 - VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) Cat 1 - SCAVI RIMOZIONI TRASPORTI SbCat 2 - Movimenti di materia sbancamento fino a quota sotto fondazione, profondità media viabilità parcheggi	480,00 218,00				0,200 0,200	96,00 43,60	
	SOMMANO mc						139,60	11,33
60 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SpCat 5 - VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) Cat 1 - SCAVI RIMOZIONI TRASPORTI SbCat 2 - Movimenti di materia tubazioni linee acque bianche linea acque nere *(lung.=16+12) fondazioni pali illuminazione		80,00 28,00 3,00	0,650 0,600 1,200	1,500 1,100 0,300	78,00 18,48 1,08		
	SOMMANO mc						97,56	14,40
	Trasporto a discarica (SbCat 3)							
61 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica - per trasporti fino a 10 km SpCat 5 - VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) Cat 1 - SCAVI RIMOZIONI TRASPORTI SbCat 3 - Trasporto a discarica Vedi voce n° 59 [mc 139.60] Vedi voce n° 60 [mc 97.56]						139,60 97,56	
	SOMMANO mc						237,16	6,84
	OPERE EDILI E VERDE (Cat 2) Muro recinzione (SbCat 13)							
62 E.003.010.01 0.b	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , - D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- Rck 10N/mm² SpCat 5 - VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) Cat 2 - OPERE EDILI E VERDE SbCat 13 - Muro recinzione magrone muro di recinzione lato est		83,00	1,100	0,150		13,70	
	SOMMANO mc						13,70	112,66
63 E.003.030.01 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la							
	A R I P O R T A R E							196'051,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							196'051,49
64 E.003.010.01 0.d	superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione SpCat 5 - VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) Cat 2 - OPERE EDILI E VERDE SbCat 13 - Muro recinzione muro lato est	2,00	83,00		1,500	249,00		
	SOMMANO mq					249,00	28,05	6'984,45
	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , - D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- Rck 20 N/mm² SpCat 5 - VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) Cat 2 - OPERE EDILI E VERDE SbCat 13 - Muro recinzione muro lato est		83,00	0,900	0,400	29,88		
	muro lato ovest		83,00	0,300	1,000	24,90		
	SOMMANO mc					54,78	127,08	6'961,44
65 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio SpCat 5 - VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) Cat 2 - OPERE EDILI E VERDE SbCat 13 - Muro recinzione armatura muri di recinzione Vedi voce n° 64 [mc 54.78]				80,000	4'382,40		
	SOMMANO kg					4'382,40	2,26	9'904,22
66 E.023.070.01 0.a	Recinzione con rete metallica a maglie romboidali con filo del 17, posta in opera su paletti metallici a T zincati da 50mm e cantonali, posti ad interasse non superiore a 2,50m. Sono compresi: lo scavo, il bloccetto di fondazione in calcestruzzo delle dimensioni di cm 40x40x40, n. 3 ordini di filo di ferro zincato per tesatura a croce di S. Andrea e quant'altro occorre per dare l'opera finita.- con rete zincata: SpCat 5 - VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) Cat 2 - OPERE EDILI E VERDE SbCat 13 - Muro recinzione muro lato ovest		83,00		1,700	141,10		
	SOMMANO mq					141,10	17,85	2'518,64
	OPERE STRADALI (Cat 3) Pavimentazioni carrabili (SbCat 11)							
67 E.023.060.01 0.c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90°- cordone prefabbricato da cm 12÷14x25x100 SpCat 5 - VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 11 - Pavimentazioni carrabili Cordoli (lung.=175+116+50+25)		45,12 366,00			45,12 366,00		
	SOMMANO m					411,12	33,45	13'751,96
	A R I P O R T A R E							236'172,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							236'172,20
68 U.005.020.03 0.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:- Compattazione del piano di posa SpCat 5 - VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 11 - Pavimentazioni carrabili parcheggi viabilità					218,00 480,00		
	SOMMANO mq					698,00	1,28	893,44
69 E.001.040.03 0.a	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SpCat 5 - VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 11 - Pavimentazioni carrabili parcheggi viabilità	218,00 480,00			0,300 0,300	65,40 144,00		
	SOMMANO mc					209,40	25,20	5'276,88
70 U.005.040.02 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 5 - VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 11 - Pavimentazioni carrabili parcheggi viabilità	218,00 480,00			0,200 0,200	43,60 96,00		
	SOMMANO mc					139,60	31,43	4'387,63
71 U.005.040.06 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 30 % della massa totale della miscela di conglomerato Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:- Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso tradizionale SpCat 5 - VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 11 - Pavimentazioni carrabili parcheggi viabilità	218,00 480,00			7,000 7,000	1'526,00 3'360,00		
	SOMMANO m² x cm					4'886,00	2,76	13'485,36
72 U.005.040.08 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale							
	A R I P O R T A R E							260'215,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							260'215,51
	fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- - strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm SpCat 5 - VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) Cat 3 - OPERE STRADALI SbCat 11 - Pavimentazioni carrabili tappetino strade e parcheggi *(par.ug.=218+480)	698,00				698,00		
	SOMMANO mq					698,00	10,63	7'419,74
	IMPIANTI (Cat 4) Raccolta acque (SbCat 5)							
73 E.003.010.01 0.b	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , - D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- Rck 10N/mm² SpCat 5 - VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 5 - Raccolta acque magrone pozzetti acque bianche 60x60 magrone pozzetti acque nere	5,00 2,00	1,05 1,05	1,050 1,050	0,150 0,150	0,83 0,33		
	SOMMANO mc					1,16	112,66	130,69
74 U.004.020.07 0.a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo- Da 80x80x100 cm SpCat 5 - VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 5 - Raccolta acque pozzetti linee acque bianche 60x60 - pozzetti linee acque nere					5,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	217,49	1'522,43
75 U.004.020.08 0.a	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.- Da 80x80 cm SpCat 5 - VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 5 - Raccolta acque							
	pozzetti linee acque bianche pozzetti linee acque bianche	5,00 2,00	10,00 10,00			50,00 20,00		
	SOMMANO x dm di altezza					70,00	20,69	1'448,30
76 U.004.020.28	Chiusino in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da							
	A R I P O R T A R E							270'736,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							270'736,67
0.a	azienda certificata ISO 9001:2000.- Costituito da:- telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura.- Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a, munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni. - Coperchi di forma rettangolare muniti di asole idonee ad accogliere le chiavi di apertura e sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo.- Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione.- Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero- Fornitura e posa di chiusini con chiavistello rotante bullonato SpCat 5 - VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 5 - Raccolta acque chiusini acque bianche 60x60 D400 chiusini acque nere 60x60 D400 SOMMANO kg	1,00 2,00			58,000 58,000	58,00 116,00	4,82	838,68
77 U.004.020.25 0.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto.- Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero- Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale SpCat 5 - VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 5 - Raccolta acque caditoie per pozzetti acque bianche 60x60 C250 SOMMANO kg	4,00			42,000	168,00 168,00	4,15	697,20
78 IM.150.010.3 40.n	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).- - D x s = 400 x 6,0 SpCat 5 - VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 5 - Raccolta acque tubazioni linee acque bianche SOMMANO m		80,00			80,00 80,00	152,82	12'225,60
	A R I P O R T A R E							284'498,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							284'498,15
79 IM.150.010.3 40.1	idem c.s. ...s = 250 x 4,0 SpCat 5 - VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 5 - Raccolta acque tubazioni raccolta acque nere SOMMANO m		30,00			30,00 30,00	81,10	2'433,00
80 U.004.010.01 0.a	Letto di posa e rinfiando di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, per un'altezza minima di 10 cm, con sistemazione attorno al tubo, costipamento a mano per strati successivi fino alla mezzera del tubo, avendo la massima cura che non rimangano vuoti sotto la tubazione, il successivo rinfiando fino alla generatrice su-periore con relativa compattazione ed infine l'ultimo strato fino alla quota di almeno 15 cm oltre la generatrice superiore del tubo. La compattazione dovrà avvenire solo lateralmente al tubo, mai sulla sua verticale. Misurato per il volume reso, calcolato in base alla sezione di scavo teorica ordinata, per l'altezza eseguita, detrando il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. - Rinfiando di tubazioni e pozzetti SpCat 5 - VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 5 - Raccolta acque linee acque bianche Vedi voce n° 78 [m 80.00] linee caditoie Vedi voce n° 79 [m 30.00] SOMMANO mc			0,600 0,400		48,00 12,00 60,00	50,59	3'035,40
Illuminazione (SbCat 6)								
81 EL.050.010.0 80.c	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- in cemento mm 400 x mm 400 SpCat 5 - VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione SOMMANO Cad					3,00 3,00	97,55	292,65
82 EL.050.010.0 60.a	PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- di lunghezza pari a m 1,5 SpCat 5 - VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione SOMMANO Cad					3,00 3,00	32,62	97,86
83 EL.020.010.1 30.f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio- - Diametro mm 110							
	A R I P O R T A R E							290'357,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'357,06
	SpCat 5 - VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	7,66	612,80
84 EL.030.010.3 80.e	Cavo isolato con gomma secondo la normativa vigente tipo FTG1(0)M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO Secondo la normativa vigente, non propagante incendio e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Tripolare- - Sezione 3x10 mm² SpCat 5 - VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione Vedi voce n° 83 [m 80.00]					80,00		
	SOMMANO m					80,00	13,32	1'065,60
85 EL.030.010.0 10.e	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma Secondo la normativa vigente, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare- Cavo NO7 V-K - Sezione 6 mm² SpCat 5 - VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione Vedi voce n° 83 [m 80.00]					80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,51	200,80
86 U.004.010.01 0.a	Letto di posa e rinfianco di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, per un'altezza minima di 10 cm, con sistemazione attorno al tubo, costipamento a mano per strati successivi fino alla mezzeria del tubo, avendo la massima cura che non rimangano vuoti sotto la tubazione, il successivo rinfianco fino alla generatrice su-periore con relativa compattazione ed infine l'ultimo strato fino alla quota di almeno 15 cm oltre la generatrice superiore del tubo. La compattazione dovrà avvenire solo lateralmente al tubo, mai sulla sua verticale. Misurato per il volume reso, calcolato in base alla sezione di scavo teorica ordinata, per l'altezza eseguita, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. - Rinfianco di tubazioni e pozzetti SpCat 5 - VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) Cat 4 - IMPIANTI SbCat 6 - Illuminazione Vedi voce n° 83 [m 80.00]			0,600	0,400	19,20		
	SOMMANO mc					19,20	50,59	971,33
87 EL.065.020.0 10.f	Palo rastremato o conico diritto, zincato e verniciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la							
	A R I P O R T A R E							293'207,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	296'998,09	100,000
M:001	VERDE PUBBLICO euro	5'412,97	1,823
M:001.001	SCAVI RIMOZIONI TRASPORTI euro	4'100,65	1,381
M:001.001.002	Movimenti di materia euro	2'577,38	0,868
M:001.001.003	Trasporto a discarica euro	1'523,27	0,513
M:001.002	OPERE EDILI E VERDE euro	1'312,32	0,442
M:001.002.012	Piantumazioni e semine euro	1'312,32	0,442
M:002	ADEGUAMENTO VIABILITA' (via Della Marchesa) euro	112'280,79	37,805
M:002.001	SCAVI RIMOZIONI TRASPORTI euro	21'151,04	7,122
M:002.001.001	Abbattimento euro	4'759,00	1,602
M:002.001.002	Movimenti di materia euro	8'206,55	2,763
M:002.001.003	Trasporto a discarica euro	8'185,49	2,756
M:002.003	OPERE STRADALI euro	69'497,07	23,400
M:002.003.010	Ripristino stradale euro	69'497,07	23,400
M:002.004	IMPIANTI euro	21'632,68	7,284
M:002.004.006	Illuminazione euro	21'632,68	7,284
M:003	ADEGUAMENTO VIABILITA' (Via Della Gaza) euro	47'805,79	16,096
M:003.001	SCAVI RIMOZIONI TRASPORTI euro	7'045,69	2,372
M:003.001.002	Movimenti di materia euro	2'100,80	0,707
M:003.001.003	Trasporto a discarica euro	4'944,89	1,665
M:003.003	OPERE STRADALI euro	28'785,51	9,692
M:003.003.010	Ripristino stradale euro	28'785,51	9,692
M:003.004	IMPIANTI euro	11'974,59	4,032
M:003.004.006	Illuminazione euro	11'974,59	4,032
M:004	PARCHEGGI PUBBLICI (Via Della Gaza) euro	24'399,80	8,215
M:004.001	SCAVI RIMOZIONI TRASPORTI euro	6'054,36	2,039
M:004.001.002	Movimenti di materia euro	1'359,60	0,458
M:004.001.003	Trasporto a discarica euro	4'694,76	1,581
M:004.003	OPERE STRADALI euro	18'345,44	6,177
M:004.003.010	Ripristino stradale euro	18'345,44	6,177
M:005	VIABILITA'-PARCHEGGI PUBBLICI (interno lotto) euro	107'098,74	36,060
M:005.001	SCAVI RIMOZIONI TRASPORTI euro	4'608,70	1,552
M:005.001.002	Movimenti di materia euro	2'986,53	1,006
M:005.001.003	Trasporto a discarica euro	1'622,17	0,546
M:005.002	OPERE EDILI E VERDE euro	27'912,19	9,398
M:005.002.013	Muro recinzione euro	27'912,19	9,398
M:005.003	OPERE STRADALI euro	45'215,01	15,224
	A RIPORTARE		

