



Anas Spa

STRUTTURA TERRITORIALE UMBRIA

DG 03-17

Accordo Quadro

CONTRATTO APPLICATIVO N. 02

CODICE SIL: ACMSPG00695EGENP-A1 CODICE CIG DERIVATO: Y022DBCCAA

S.S. 3 "Flaminia" – Progettazione definitiva ed esecutiva dei lavori di potenziamento e riqualificazione dell'infrastruttura – Rotatoria Spoleto al km 124+400

IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 12):

Dott. Ing. LORENA RAGNACCI

Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2857



COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Luigino Capponi

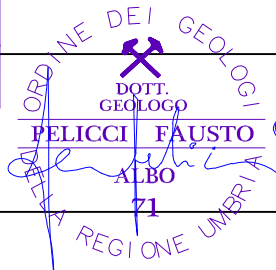
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A1092



IL GEOLOGO

Dott. Geol. Fausto Pelicci

Ordine dei geologi della Regione Umbria n.71



IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Ing. Andrea Primicerio

PROGETTAZIONE



COOPROGETTI Soc. Coop. - Sede Legale ed Operativa
Via della Piaggola, 152 - 06024 Gubbio (PG)
tel +39-075.923011 - fax +39-075.9230150
www.cooprogetti.it

DIRETTORE TECNICO

Ing. Lorena Ragnacci

Ordine Ingegneri Provincia
di Perugia n. A2857

GRUPPO PROGETTAZIONE

Ing. Danilo Pelle

Ing. Moreno Panfili

Ing. Monia Angeloni

Arch. Paolo Ghirelli

Arch. Antonella Strati

Ing. Edoardo Filippetti

Ing. Costanza Cecchetti

Arch. Enrico Costa

Arch. Alessio Mazzacrelli

Ing. Federica Suraci

DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE PROGETTO

FASE

17063

E

NOME FILE

T00CM00CMSEC01_A

REVISIONE

SCALA

WBS

COD. DISCIPLINA

TIPO ELAB.

PROG ELAB.

CODICE
ELAB.

T00CM00

CM S

EC

01

A

A

Emissione

Feb. 2021

Cecchetti

Panfili

Ragnacci

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
	Viabilità Flaminia (SpCat 1)								
	Demolizioni (Cat 1)								
	Demolizioni (SbCat 2)								
1 / 59 D.01.052	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici-aspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con ... nere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore Viabilità Esistente Spessore 60 cm 9,50*90,680*60,000			9,50	90,680	60,000	51'687,60		
	SOMMANO...	mq x cm					51'687,60	0,42	21'708,79
	Sovrastruttura (Cat 4)								
	Sovrastruttura (SbCat 1)								
2 / 1 D.01.001.b	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STR ... ULARE STABILIZZATO - - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le presc ... fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento Fondazione stradale spessore 30 cm 294,47*0,300 317,04*0,300			294,47 317,04		0,300 0,300	88,34 95,11		
	SOMMANO...	mc					183,45	24,26	4'450,50
3 / 2 D.01.005.a	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME TAL QUALE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di in ... , con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO Strato di Base spessore 15 cm 294,47*0,150 317,04*0,150			294,47 317,04		0,150 0,150	44,17 47,56		
	SOMMANO...	mc					91,73	115,44	10'589,31
4 / 3 D.01.017.a	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO B ... R STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) ... , con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO Binder spessore 6 cm 294,47*0,060			294,47		0,060	17,67		
	A R I P O R T A R E						17,67		36'748,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						17,67		36'748,60
5 / 4 D.01.021.a	317,04*0,060	mc		317,04		0,060	19,02	125,61	4'608,63
	SOMMANO...						36,69		
	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietri ... , con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO Usura spessore 4 cm 294,47*0,040 317,04*0,040			294,47 317,04		0,040 0,040	11,78 12,68		
	SOMMANO...						24,46		
6 / 111 E.02.010.b	LAVORI DIVERSI - CORDONATURE STRADALI - COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 12 X 25 costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ciglio isola divisionale 14,41 6,40 25,87	ml		14,41 6,40 25,87			14,41 6,40 25,87	14,58	680,59
	SOMMANO...						46,68		
	Illuminazione (Cat 6) Illuminazione (SbCat 8)								
	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... - TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 125 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera Tubo in Polietilene 57,00 29,00			57,00 29,00			57,00 29,00		
7 / 60 P.07.010.g	SOMMANO...	ml					86,00	12,48	1'073,28
8 / 61 P.06.015.d	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - PLINTI PER PALI DI ... ME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,701 MC A 0,940 MC fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da gar ... cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido Plinto per pali 6,00	cad					6,00	260,56	1'563,36
	SOMMANO...						6,00		
	A R I P O R T A R E								48'046,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								48'046,52
9 / 62 P.06.010.2.i P.06.010.2.i	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - PALO DA LAMIERA IN ... fornitura e la posa in opera con diametro in sommità 60 mm IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - PALO DA LAMIERA IN ... A FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in a ... palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera con diametro in sommità 60 mm Pali 6,00						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	519,79	3'118,74
10 / 63 P.06.018.1.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - ILLUMINAZIONE LED ... O - FORNITURA - - FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada ... eso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2 Led Fornitura 6,00						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	400,25	2'401,50
11 / 64 P.06.018.2	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO - POSA IN OPERA apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada ... co per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. comprensiva di cablaggio Led Posa in Opera 6,00						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	16,39	98,34
12 / 65 P.01.002.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, ... nto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/ coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco Pozzetto 6,00						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	61,28	367,68
13 / 66 P.01.020.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... CEMENTO PER POZZETTI - - PER POZZETTO 50X50 CM - CARRABILE conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di soletta/coperchio, realizzata in cemento e posata su pozzetti o prolunghe, conforme alla UNI EN 124. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri								
	A R I P O R T A R E								54'032,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								54'032,78
14 / 67 PA.DG.147	necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pozzetto Soletta in Cls 6,00	cad					6,00	19,08	114,48
	SOMMANO...						6,00		
	QUADRO ELETTRICO PER ILLUMINAZIONE STRADALE DA ESTERNO (T ... ccorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. QUADRO ELETTRICO PER ILLUMINAZIONE STRADALE DA ESTERNO (Tipo 2). Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico per illuminazione stradale adatto per la posa esterna costituito da: ... nformità in riferimento alla norma CEI 17/13 e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Quadro Elettrico 1,00						1,00		
	SOMMANO...						1,00		
15 / 68 NP.01	(P.01.030 elenco prezzi 2018) ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIO ... DALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE (P.01.030 elenco prezzi ANAS 2018) ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE Scavo a sezione obbligata 57,00 29,00	m		57,00 29,00			57,00 29,00	5'316,01	5'316,01
	SOMMANO...						86,00		
	(P.06.005.1.a listino 2018) SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINAT ... CATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - LUNGHEZZA M 1,50 (P.06.005.1.a listino ANAS 2018) SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - LUNGHEZZA M 1,50 Sbraccio in acciaio per pali 6,00						6,00		
	SOMMANO...						6,00		
16 / 69 NP.02	(P.01.015.1.b elenco prezzi 2018) Chiusino per pozzetti - CLASSE D400 in ghisa sferoidale per POZZETTO 40X40. (P.01.015.b elenco prezzi ANAS 2018) Chiusino per pozzetti - CLASSE D400 in ghisa sferoidale per POZZETTO 40X40. Chiusino per pozzetti 6,00	cadauno					6,00	183,88	1'103,28
	SOMMANO...						6,00		
	(P.03.060.1.b elenco prezzi 2018) Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo LUNGHEZZA 2,00 m. (P.03.060.1.b elenco prezzi ANAS 2018) Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo LUNGHEZZA 2,00 m. Dispersore 6,00						6,00		
	SOMMANO...						6,00		
17 / 70 NP.03	(P.01.015.1.b elenco prezzi 2018) Chiusino per pozzetti - CLASSE D400 in ghisa sferoidale per POZZETTO 40X40. (P.01.015.b elenco prezzi ANAS 2018) Chiusino per pozzetti - CLASSE D400 in ghisa sferoidale per POZZETTO 40X40. Chiusino per pozzetti 6,00	cadauno					6,00	183,88	1'103,28
	SOMMANO...						6,00		
	(P.03.060.1.b elenco prezzi 2018) Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo LUNGHEZZA 2,00 m. (P.03.060.1.b elenco prezzi ANAS 2018) Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo LUNGHEZZA 2,00 m. Dispersore 6,00						6,00		
	SOMMANO...						6,00		
18 / 71 NP.04	(P.03.060.1.b elenco prezzi 2018) Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo LUNGHEZZA 2,00 m. (P.03.060.1.b elenco prezzi ANAS 2018) Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo LUNGHEZZA 2,00 m. Dispersore 6,00	cadauno					6,00	50,36	302,16
	SOMMANO...						6,00		
	(P.03.060.1.b elenco prezzi 2018) Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo LUNGHEZZA 2,00 m. (P.03.060.1.b elenco prezzi ANAS 2018) Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo LUNGHEZZA 2,00 m. Dispersore 6,00						6,00		
	SOMMANO...						6,00		
	A R I P O R T A R E								62'358,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								62'358,05
19 / 72 NP.05	(P.03.005.25 elenco prezzi 2018) CAVO ELETTRICO IN RAME A ... 16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ (P.03.005.25 elenco prezzi ANAS 2018) CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ Cavo in rame allaccio pali 6,00*14,00		6,00	14,00			84,00		
	SOMMANO...	m					84,00	3,47	291,48
20 / 73 P.07.125.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... PORTACAVI - CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO -- FORNITURA Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adatt ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio Cassetta di derivazione fornitura 6,00						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	69,03	414,18
21 / 74 P.07.125.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... TACAVI - CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO -- POSA IN OPERA Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adatt ... o di protezione IP54 e resistenza meccanica agli urti =IK08 incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Cassetta di derivazione posa in opera 6,00						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	1,26	7,56
22 / 75 NP.06	(P.07.110.1.a elenco prezzi 2018) CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM - FORNITURA" (P.07.110.1.a elenco prezzi ANAS 2018) CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM - FORNITURA" Cassetta di derivazione fornitura 6,00						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	7,50	45,00
23 / 76 NP.07	(P.07.110.1.b elenco prezzi 2018) CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM - POSA IN OPERA" (P.07.110.1.b elenco prezzi ANAS 2018) CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM - POSA IN OPERA" Cassetta di derivazione posa in opera 6,00						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	25,67	154,02
	Segnalitica (Cat 7)								
	A R I P O R T A R E								63'270,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								63'270,29
	Segnaletica orizzontale (SbCat 9)								
24 / 5 H.01.001.a	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, ... quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto Segnaletica centrale 12 cm 4,50 2,00*22,70 3,56 2,00*25,42			4,50 22,70 3,56 25,42			4,50 45,40 3,56 50,84		
	SOMMANO...	ml					104,30	0,45	46,94
25 / 6 H.01.001.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, ... quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto Segnaletica margine corsie 15 cm 4,50 27,33 32,48 3,56 29,94 34,46			4,50 27,33 32,48 3,56 29,94 34,46			4,50 27,33 32,48 3,56 29,94 34,46		
	SOMMANO...	ml					132,27	0,48	63,49
26 / 34 H.01.001.e	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, ... quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto Dare la Precedenza 14,00*0,23 2,00*3,91 Zebbrature 2,00*2,23 Strisce Pedonali 10,00*1,50		14,00 2,00 2,00 10,00	0,23 3,91 2,23 1,50			3,22 7,82 4,46 15,00		
	SOMMANO...	mq					30,50	4,25	129,63
	Segnaletica verticale (SbCat 10)								
27 / 53 H.02.110.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI SOSTEG ... OLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - - DEL DIAMETRO DI 60 MM completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS del peso non inferiore a 4,20 kg/ml								
	A R I P O R T A R E								63'510,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								63'510,35
28 / 54 H.02.135.b	Segnaletica 2,00*3,00	ml	2,00	3,00			6,00		
	5,00*4,00		5,00	4,00			20,00		
	3,00*3,50		3,00	3,50			10,50		
	2,00*0,50		2,00	0,50			1,00		
	SOMMANO...						37,50	6,82	255,75
29 / 55 H.02.200.1.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - - DIAMETRO MM 60 il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari Segnaletica 12,00	cad					12,00		
	SOMMANO...						12,00	1,84	22,08
	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNAL TRIANGOLARE ... DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - LATO CM 90 fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/ 2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spi ... pportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni Segnaletica 5,00						5,00		
30 / 56 H.02.210.1.b	SOMMANO...	cad					5,00	41,71	208,55
	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNAL CIRCOLARE I ... ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - DIAMETRO CM 60 fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/ 2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spint ... pportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni Segnaletica 4,00						4,00		
	SOMMANO...						4,00	41,97	167,88
31 / 140 H.02.300.1.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI ... ELLICOLA DI CLASSE RA1 - - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe p ... pportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni segnaletica 5,00*0,30	mq	5,00	0,30			1,50		
	SOMMANO...						1,50	169,04	253,56
	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI ... ELLICOLA DI CLASSE RA1								
32 / 141 H.02.300.1.c									
	A R I P O R T A R E								64'418,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								64'418,17
33 / 150 H.02.400.a	-- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe p ... pportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni Segnaletica 2,00*1,50	mq	2,00	1,50			3,00	177,34	532,02
	SOMMANO...						3,00		
	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei t ... attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. Segnaletica 12,00						12,00		
	SOMMANO...						12,00		
	Opere a verde (Cat 8) Opere a verde (SbCat 11)								
34 / 118 F.01.001.a	OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - TERRENO VEGETALE - - SU AREE A VERDE compresa posa in opera, distribuzione e sistemazione Terreno di posa 37,66*0,600	mc		37,66		0,600	22,60	1,84	41,58
	SOMMANO...						22,60		
35 / 119 F.01.007	OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO con semi da prato compresi semi di trifoglio repens compreso le necessarie forniture, il dissodamento, la concimazione, eventuale riporto di terreno uniforme e innaffiamento sino alla germinazione, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte Piantumazione 37,66	mq		37,66			37,66	0,72	27,12
	SOMMANO...						37,66		
	Viabilità B1 (SpCat 2) Demolizioni (Cat 1) Demolizioni (SbCat 2)								
36 / 77 D.01.052	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici-aspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con ... nere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore Viabilità Esistente spessore 60 cm 7,50*27,260*60,000			7,50	27,260	60,000	12'267,00		65'770,93
	A R I P O R T A R E						12'267,00		65'770,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						12'267,00		65'770,93
	SOMMANO...	mq x cm					12'267,00	0,42	5'152,14
	Sovrastruttura (Cat 4) Sovrastruttura (SbCat 1)								
37 / 7 D.01.001.b	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STR ... ULARE STABILIZZATO - - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le presc ... fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento Fondazione stradale spessore 30 cm 162,32*0,300			162,32		0,300	48,70		
	SOMMANO...	mc					48,70	24,26	1'181,46
38 / 8 D.01.005.a	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME TAL QUALE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di in ... , con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO Strato di base spessore 15 cm 162,32*0,150			162,32		0,150	24,35		
	SOMMANO...	mc					24,35	115,44	2'810,96
39 / 9 D.01.017.a	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO B ... R STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) ... , con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO Binder spessore 6 cm 162,32*0,060			162,32		0,060	9,74		
	SOMMANO...	mc					9,74	125,61	1'223,44
40 / 10 D.01.021.a	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietri ... , con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO Usura spessore 4 cm 162,32*0,040			162,32		0,040	6,49		
	SOMMANO...	mc					6,49	137,86	894,71
41 / 112	LAVORI DIVERSI - CORDONATURE STRADALI -								
	A R I P O R T A R E								77'033,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								77'033,64
E.02.010.b	COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 12 X 25 costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ciglio isola divisionale 14,34			14,34			14,34		
	SOMMANO...	ml					14,34	14,58	209,08
42 / 120 E.02.010.b	LAVORI DIVERSI - CORDONATURE STRADALI - COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 12 X 25 costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ciglio Marciapiede 2,00*31,06 2,00*6,73		2,00 2,00	31,06 6,73			62,12 13,46		
	SOMMANO...	ml					75,58	14,58	1'101,96
43 / 121 D.01.001.b	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STR ... ULARE STABILIZZATO - - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le presc ... fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento Marciapiede spessore 30 cm 31,06*1,000*0,300 6,73*1,000*0,300			31,06 6,73	1,000 1,000	0,300 0,300	9,32 2,02		
	SOMMANO...	mc					11,34	24,26	275,11
44 / 122 B.03.030.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI - MURATURE - CONGLOMERAT ... TRUTTURALE - - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mmq) a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ 2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Spec ... o le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura Marciapiede 31,06*1,000*0,100 6,73*1,000*0,100			31,06 6,73	1,000 1,000	0,100 0,100	3,11 0,67		
	SOMMANO...	mc					3,78	94,71	358,00
45 / 123 B.05.050.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - RETE ELETTROSALDATA - - RETE ACCIAIO B450C in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di strutture portanti e ... zioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera Marciapiede Incidenza rete Ø6 20x20 2.22 Kg/mq								
	A R I P O R T A R E								78'977,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								78'977,79
46 / 128 NP.11	31,06*1,000*2,200	kg		31,06	1,000	2,200	68,33	1,32	109,74
	6,73*1,000*2,200			6,73	1,000	2,200	14,81		
	SOMMANO...						83,14		
	(Fonte Prezziario Umbria 2019) PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI ... inita. È escluso il massetto di sottofondo. Spessore cm 6. (06.04.0470.002 Fonte Prezziario Umbria 2019) PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN MASSELLI DI CLS, AUTOBLOCCANTI. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e ... na. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Spessore cm 6. Marciapiede 31,06*1,000 6,73*1,000			31,06 6,73	1,000 1,000		31,06 6,73		
	SOMMANO...	mq					37,79	33,60	1'269,74
	Illuminazione (Cat 6) Illuminazione (SbCat 8)								
47 / 78 P.07.010.g	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... - TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 125 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera Tubo in Polietilene 13,12 18,80 3,08	ml		13,12 18,80 3,08			13,12 18,80 3,08	12,48	436,80
	SOMMANO...						35,00		
	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - PLINTI PER PALI DI ... ME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,701 MC A 0,940 MC fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da gar ... cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido Plinto per pali 2,00						2,00		
	SOMMANO...						2,00		
48 / 79 P.06.015.d	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - PALO DA LAMIERA IN ... fornitura e la posa in opera con diametro in sommità 60 mm IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - PALO DA LAMIERA IN ... A FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in a ... palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera con diametro in sommità 60 mm Pali 2,00	cad						260,56	521,12
49 / 80 P.06.010.2.i P.06.010.2.i							2,00		
	A R I P O R T A R E						2,00		81'315,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,00		81'315,19
50 / 81 P.06.018.1.c	SOMMANO... IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - ILLUMINAZIONE LED ... O - FORNITURA - - FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada ... eso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2 Led Fornitura 2,00	cad					2,00	519,79	1'039,58
51 / 82 P.06.018.2	SOMMANO... IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO - POSA IN OPERA apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada ... co per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. comprensiva di cablaggio Led Posa in Opera 2,00	cad					2,00	400,25	800,50
52 / 83 P.01.002.c	SOMMANO... IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfiacco delle tubazioni con materiale arido, ... nto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/ coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco Pozzetto 2,00	cad					2,00	16,39	32,78
53 / 84 P.01.020.c	SOMMANO... IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... CEMENTO PER POZZETTI - - PER POZZETTO 50X50 CM - CARRABILE conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di soletta/coperchio, realizzata in cemento e posata su pozzetti o prolunghe, conforme alla UNI EN 124. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pozzetto Soletta in Cls 2,00	cad					2,00	61,28	122,56
54 / 85 NP.01	SOMMANO... (P.01.030 elenco prezzi 2018) ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIO ... DALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE (P.01.030 elenco prezzi ANAS 2018) ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE	cad					2,00	19,08	38,16
	A R I P O R T A R E								83'348,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								83'348,77
55 / 86 NP.02	Scavo a sezione obbligata 13,12 18,80 3,08			13,12 18,80 3,08			13,12 18,80 3,08		
	SOMMANO...	m					35,00	11,47	401,45
	(P.06.005.1.a listino 2018) SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINAT ... CATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - LUNGHEZZA M 1,50 (P.06.005.1.a listino ANAS 2018) SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - LUNGHEZZA M 1,50 Sbraccio in acciaio per pali 2,00						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	83,82	167,64
56 / 87 NP.03	(P.01.015.1.b elenco prezzi 2018) Chiusino per pozzetti - CLASSE D400 in ghisa sferoidale per POZZETTO 40X40. (P.01.015.b elenco prezzi ANAS 2018) Chiusino per pozzetti - CLASSE D400 in ghisa sferoidale per POZZETTO 40X40. Chiusino per pozzetti 2,00						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	183,88	367,76
	(P.01.015.1.b elenco prezzi 2018) Chiusino per pozzetti - CLASSE D400 in ghisa sferoidale per POZZETTO 40X40. (P.01.015.b elenco prezzi ANAS 2018) Chiusino per pozzetti - CLASSE D400 in ghisa sferoidale per POZZETTO 40X40. Chiusino per pozzetti 2,00						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	183,88	367,76
57 / 88 NP.04	(P.03.060.1.b elenco prezzi 2018) Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo LUNGHEZZA 2,00 m. (P.03.060.1.b elenco prezzi ANAS 2018) Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo LUNGHEZZA 2,00 m. Dispersore 2,00						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	50,36	100,72
	(P.03.060.1.b elenco prezzi 2018) Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo LUNGHEZZA 2,00 m. (P.03.060.1.b elenco prezzi ANAS 2018) Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo LUNGHEZZA 2,00 m. Dispersore 2,00						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	50,36	100,72
58 / 89 NP.05	(P.03.005.25 elenco prezzi 2018) CAVO ELETTRICO IN RAME A ... 16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ (P.03.005.25 elenco prezzi ANAS 2018) CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ Cavo in rame allaccio pali 2,00*14,00		2,00	14,00			28,00		
	SOMMANO...	m					28,00	3,47	97,16
	(P.03.005.25 elenco prezzi 2018) CAVO ELETTRICO IN RAME A ... 16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ (P.03.005.25 elenco prezzi ANAS 2018) CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ Cavo in rame allaccio pali 2,00*14,00		2,00	14,00			28,00		
	SOMMANO...	m					28,00	3,47	97,16
59 / 90 P.07.125.a	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... PORTACAVI - CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - - FORNITURA Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adatt ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio Cassetta di derivazione fornitura 2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	69,03	138,06
	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... PORTACAVI - CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - - FORNITURA Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adatt ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio Cassetta di derivazione fornitura 2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	69,03	138,06
	A R I P O R T A R E								84'621,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								84'621,56
60 / 91 P.07.125.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... TACAVI - CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - - POSA IN OPERA Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adatt ... o di protezione IP54 e resistenza meccanica agli urti =IK08 incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Cassetta di derivazione posa in opera 2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	1,26	2,52
61 / 92 NP.06	(P.07.110.1.a elenco prezzi 2018) CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM - FORNITURA" (P.07.110.1.a elenco prezzi ANAS 2018) CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM - FORNITURA" Cassetta di derivazione fornitura 2,00						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	7,50	15,00
62 / 93 NP.07	(P.07.110.1.b elenco prezzi 2018) CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM - POSA IN OPERA" (P.07.110.1.b elenco prezzi ANAS 2018) CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM - POSA IN OPERA" Cassetta di derivazione posa in opera 2,00						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	25,67	51,34
Segnalitica (Cat 7) Segnaletica orizzontale (SbCat 9)									
63 / 35 H.01.001.a	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, ... quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto Segnaletica centrale 3,21 2,00*13,70			3,21 13,70			3,21 27,40		
	SOMMANO...	ml	2,00				30,61	0,45	13,77
64 / 36 H.01.001.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, ... quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto Segnaletica merge corsie								
	A R I P O R T A R E								84'704,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								84'704,19
65 / 37 H.01.001.e	2,00*21,00		2,00	21,00			42,00		
	SOMMANO...	ml					42,00	0,48	20,16
	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, ... quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto Dare la precedenza 5,00*0,23 3,91 Zebbrature 1,21		5,00	0,23 3,91 1,21			1,15 3,91 1,21		
	SOMMANO...	mq					6,27	4,25	26,65
	Segnaletica verticale (SbCat 10)								
66 / 142 H.02.110.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI SOSTEG ... OLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - - DEL DIAMETRO DI 60 MM completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS del peso non inferiore a 4,20 kg/ml Segnaletica 2,00*3,00 2,00*4,00 1,00*0,50		2,00 2,00 1,00	3,00 4,00 0,50			6,00 8,00 0,50		
	SOMMANO...	ml					14,50	6,82	98,89
	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - - DIAMETRO MM 60 il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari Segnaletica 5,00						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	1,84	9,20
	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE TRIANGOLARE ... DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 - - LATO CM 90 fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/ 2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spi ... pportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni Segnaletica 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	41,71	41,71
	A R I P O R T A R E								84'900,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								84'900,80
69 / 145 H.02.210.1.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE CIRCOLARE I ... ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 -- DIAMETRO CM 60 fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/ 2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spint ... pportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni Segnaletica 2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	41,97	83,94
70 / 146 H.02.300.1.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI ... ELLICOLA DI CLASSE RA1 -- DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe p ... pportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni segnaletica 1,00*0,30		1,00	0,30			0,30		
	SOMMANO...	mq					0,30	169,04	50,71
71 / 147 H.02.300.1.c	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI ... ELLICOLA DI CLASSE RA1 -- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe p ... pportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni Segnaletica 1,00*1,50		1,00	1,50			1,50		
	SOMMANO...	mq					1,50	177,34	266,01
72 / 149 H.02.400.a	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei t ... attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. Segnaletica 5,00						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	62,67	313,35
	Opere a verde (Cat 8) Opere a verde (SbCat 11)								
73 / 114 F.01.001.a	OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - TERRENO VEGETALE - - SU AREE A VERDE compresa posa in opera, distribuzione e sistemazione Terreno di posa 9,70*0,600			9,70		0,600	5,82		
	SOMMANO...	mc					5,82	1,84	10,71
	A R I P O R T A R E								85'625,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								85'625,52
74 / 115 F.01.007	OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO con semi da prato compresi semi di trifoglio repens compreso le necessarie forniture, il dissodamento, la concimazione, eventuale riporto di terreno uniforme e innaffiamento sino alla germinazione, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte Piantumazione 9,70			9,70			9,70		
	SOMMANO...	mq					9,70	0,72	6,98
	Viabilità B2 (SpCat 3) Demolizioni (Cat 1) Demolizioni (SbCat 2)								
75 / 19 D.01.052	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici-aspiratrici. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di "residui" mobili con ... nere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore Viabilità esistente spessore 60 cm 6,50*34,140*60,000			6,50	34,140	60,000	13'314,60		
	SOMMANO...	mq x cm					13'314,60	0,42	5'592,13
	Sovrastruttura (Cat 4) Sovrastruttura (SbCat 1)								
76 / 11 D.01.001.b	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STR ... ULARE STABILIZZATO - - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le presc ... fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento Fondazione stradale spessore 30 cm 176,81*0,300			176,81		0,300	53,04		
	SOMMANO...	mc					53,04	24,26	1'286,75
77 / 12 D.01.005.a	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME TAL QUALE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di in ... , con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO Strato di base spessore 15 cm 176,81*0,150			176,81		0,150	26,52		
	SOMMANO...	mc					26,52	115,44	3'061,47
	A R I P O R T A R E								95'572,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								95'572,85
78 / 13 D.01.017.a	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO B ... R STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) ... , con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO Binder spessore 6 cm 176,81*0,060			176,81		0,060	10,61		
	SOMMANO...	mc					10,61	125,61	1'332,72
79 / 14 D.01.021.a	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietri ... , con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO Usura spessore 4 cm 176,81*0,040			176,81		0,040	7,07		
	SOMMANO...	mc					7,07	137,86	974,67
80 / 113 E.02.010.b	LAVORI DIVERSI - CORDONATURE STRADALI - COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 12 X 25 costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ciglio isola divisionale 14,12			14,12			14,12		
	SOMMANO...	ml					14,12	14,58	205,87
81 / 124 E.02.010.b	LAVORI DIVERSI - CORDONATURE STRADALI - COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 12 X 25 costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ciglio Marciapiede 2,00*39,24		2,00	39,24			78,48		
	SOMMANO...	ml					78,48	14,58	1'144,24
82 / 125 D.01.001.b	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STR ... ULARE STABILIZZATO - - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le presc ... fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento Marciapiede spessore 30 cm 39,24*1,000*0,300			39,24	1,000	0,300	11,77		
	A R I P O R T A R E						11,77		99'230,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						11,77		99'230,35
83 / 126 B.03.030.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI - MURATURE - CONGLOMERAT ... TRUTTURALE - - CLASSE DI RESISTENZA C20/25 (RCK>=25 N/mm ²) a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/ 2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Spec ... o le prescrizione indicate nel CSA. Compresi fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura Marciapiede 39,24*1,000*0,100	mc		39,24	1,000	0,100	11,77 3,92	24,26	285,54
84 / 127 B.05.050.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - RETE ELETTROSALDATA -- RETE ACCIAIO B450C in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunit e recupero di strutture portanti e ... zioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera Marciapiede Incidenza rete Ø6 20x20 2.22 Kg/mq 39,24*1,000*2,200	mc		39,24	1,000	2,200	3,92 86,33	94,71	371,26
85 / 129 NP.11	(Fonte Prezziario Umbria 2019) PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI ... inita. È escluso il massetto di sottofondo. Spessore cm 6. (06.04.0470.002 Fonte Prezziario Umbria 2019) PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN MASSELLI DI CLS, AUTOBLOCCANTI. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e ... na. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Spessore cm 6. Marciapiede 39,24*1,000	kg					86,33	1,32	113,96
86 / 94 P.07.010.g	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... - TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 125 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera Tubo in Polietilene 29,90	mq		39,24	1,000		39,24 39,24	33,60	1'318,46
87 / 95 P.06.015.d	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - PLINTI PER PALI DI ... ME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,701 MC A 0,940 MC	ml		29,90			29,90 29,90	12,48	373,15
	A R I P O R T A R E								101'692,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								101'692,72
88 / 96 P.06.010.2.i P.06.010.2.i	fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da gar ... cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido Plinto per pali 3,00	cad					3,00	260,56	781,68
	SOMMANO...						3,00		
88 / 96 P.06.010.2.i P.06.010.2.i	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - PALO DA LAMIERA IN ... fornitura e la posa in opera con diametro in sommità 60 mm IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - PALO DA LAMIERA IN ... A FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in a ... palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera con diametro in sommità 60 mm Pali 3,00	cad					3,00	519,79	1'559,37
	SOMMANO...						3,00		
89 / 97 P.06.018.1.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - ILLUMINAZIONE LED ... NO - FORNITURA - - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada ... eso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2 Led fornitura 3,00	cad					3,00	325,27	975,81
	SOMMANO...						3,00		
90 / 98 P.06.018.2	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO - POSA IN OPERA apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada ... co per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. comprensiva di cablaggio Led Posa in Opera 3,00	cad					3,00	16,39	49,17
	SOMMANO...						3,00		
91 / 99 P.01.002.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 ÷ 60 CM - CARRABILE conforme alle norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, ... nto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/ coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco Pozzetto 3,00						3,00		
	A R I P O R T A R E						3,00		105'058,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3,00		105'058,75
92 / 100 P.01.020.c	IMPIANTI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI PER DISTRIBUZIONE ELE ... CEMENTO PER POZZETTI - - PER POZZETTO 50X50 CM - CARRABILE conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di soletta/coperchio, realizzata in cemento e posata su pozzetti o prolunghe, conforme alla UNI EN 124. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pozzetto Soletta in Cls 3,00	cad					3,00	61,28	183,84
	SOMMANO...	cad					3,00		
93 / 101 NP.01	(P.01.030 elenco prezzi 2018) ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIO ... DALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE (P.01.030 elenco prezzi ANAS 2018) ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE Scavo a sezione obbligata 29,90			29,90			29,90		
	SOMMANO...	m					29,90	11,47	342,95
94 / 102 NP.02	(P.06.005.1.a listino 2018) SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINAT ... CATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - LUNGHEZZA M 1,50 (P.06.005.1.a listino ANAS 2018) SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - LUNGHEZZA M 1,50 Sbraccio in acciaio per pali 3,00						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	83,82	251,46
95 / 103 NP.03	(P.01.015.1.b elenco prezzi 2018) Chiusino per pozzetti - CLASSE D400 in ghisa sferoidale per POZZETTO 40X40. (P.01.015.b elenco prezzi ANAS 2018) Chiusino per pozzetti - CLASSE D400 in ghisa sferoidale per POZZETTO 40X40. Chiusino per pozzetti 3,00						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	183,88	551,64
96 / 104 NP.04	(P.03.060.1.b elenco prezzi 2018) Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo LUNGHEZZA 2,00 m. (P.03.060.1.b elenco prezzi ANAS 2018) Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo LUNGHEZZA 2,00 m. Dispensore 3,00						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	50,36	151,08
97 / 105 NP.05	(P.03.005.25 elenco prezzi 2018) CAVO ELETTRICO IN RAME A ... 16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ (P.03.005.25 elenco prezzi ANAS 2018)								
	A R I P O R T A R E								106'596,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								106'596,96
98 / 106 P.07.125.a	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ Cavo in rame allaccio pali 3,00*14,00	m	3,00	14,00			42,00	3,47	145,74
	SOMMANO...						42,00		
	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... PORTACAVI - CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - - FORNITURA Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adatt ... iterie, accessori vari e ogni altro componente necessario nessuno escluso per effettuare l'istallazione dell'apparecchio Cassetta di derivazione fornitura 3,00	cad					3,00	69,03	207,09
	SOMMANO...						3,00		
99 / 107 P.07.125.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... TACAVI - CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO - - POSA IN OPERA Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato comprensiva di piastra porta apparecchiatura, morsetteria, soletta di adatt ... o di protezione IP54 e resistenza meccanica agli urti =IK08 incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Cassetta di derivazione posa in opera 3,00	cad					3,00	1,26	3,78
	SOMMANO...						3,00		
	(P.07.110.1.a elenco prezzi 2018) CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM - FORNITURA" (P.07.110.1.a elenco prezzi ANAS 2018) CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM - FORNITURA" Cassetta di derivazione fornitura 3,00	cadauno					3,00	7,50	22,50
	SOMMANO...						3,00		
100 / 108 NP.06	(P.07.110.1.b elenco prezzi 2018) CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM - POSA IN OPERA" (P.07.110.1.b elenco prezzi ANAS 2018) CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM - POSA IN OPERA" Cassetta di derivazione posa in opera 3,00	cadauno					3,00	25,67	77,01
	SOMMANO...						3,00		
	Segnalitica (Cat 7) Segnaletica orizzontale (SbCat 9)								
101 / 109 NP.07	(P.07.110.1.a elenco prezzi 2018) CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM - POSA IN OPERA" (P.07.110.1.a elenco prezzi ANAS 2018) CASSETTE DI DERIVAZIONE IP 54 IN PVC DIMENSIONE 100x100x70 MM - POSA IN OPERA" Cassetta di derivazione fornitura 3,00						3,00		
	SOMMANO...						3,00		
102 / 38 H.01.001.a	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12								
	A R I P O R T A R E								107'053,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								107'053,08
103 / 39 H.01.001.b	esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, ... quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto Segnaletica centrale 12 cm 6,23 2,00*13,74			6,23 13,74			6,23 27,48		
	SOMMANO...	ml	2,00				33,71	0,45	15,17
	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15								
104 / 40 H.01.001.e	esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, ... quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto Segnaletica margine corsie 15 cm 2,00*24,23			24,23			48,46		
	SOMMANO...	ml	2,00				48,46	0,48	23,26
	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... E - - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI								
104 / 40 H.01.001.e	esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, ... quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto Dare la Precedenza 5,00*0,23 3,91 Zebbrature 1,39			0,23 3,91 1,39			1,15 3,91 1,39		
	SOMMANO...	mq	5,00				6,45	4,25	27,41
	Segnaletica verticale (SbCat 10)								
105 / 47 H.02.110.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI SOSTEG ... OLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - - DEL DIAMETRO DI 60 MM completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS del peso non inferiore a 4,20 kg/ml Segnaletica 2,00*4,00 3,00*3,00 1,00*0,50 1,00*3,50			4,00 3,00 0,50 3,50			8,00 9,00 0,50 3,50		
	SOMMANO...	ml	2,00				21,00	6,82	143,22
106 / 48 H.02.135.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - - DIAMETRO MM 60 il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS								
	A R I P O R T A R E								107'262,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								107'262,14
107 / 49 H.02.200.1.b	fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari Segnaletica 5,00						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	1,84	9,20
	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE TRIANGOLARE ... DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 -- LATO CM 90 fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spi ... pportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni Segnaletica 3,00						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	41,71	125,13
108 / 50 H.02.210.1.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE CIRCOLARE I ... ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA1 -- DIAMETRO CM 60 fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. Il segnale dovrà avere classe prestazionale minima per la spint ... pportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni Segnaletica 2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	41,97	83,94
	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI ... N PELLICOLA DI CLASSE RA1 -- FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe p ... pportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni Segnaletica 2,00*0,80*0,300		2,00	0,80	0,300		0,48		
	SOMMANO...	mq					0,48	143,69	68,97
110 / 52 H.02.300.1.c	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI ... ELLICOLA DI CLASSE RA1 -- DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del 05/08/2013. I pannelli dovranno avere classe p ... pportuni Benestare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni Segnaletica 1,00*2,00*1,200		1,00	2,00	1,200		2,40		
	SOMMANO...	mq					2,40	177,34	425,62
	SEGNALETICA - SEGNALETICA VERTICALE - POSA								
111 / 148									
	A R I P O R T A R E								107'975,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								107'975,00
H.02.400.a	IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale e alla natura dei t ... attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. Segnaletica 5,00						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	62,67	313,35
	Opere a verde (Cat 8) Opere a verde (SbCat 11)								
112 / 116 F.01.001.a	OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - TERRENO VEGETALE - - SU AREE A VERDE compresa posa in opera, distribuzione e sistemazione Terreno di posa 9,56*0,600			9,56		0,600	5,74		
	SOMMANO...	mc					5,74	1,84	10,56
113 / 117 F.01.007	OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO con semi da prato compresi semi di trifoglio repens compreso le necessarie forniture, il dissodamento, la concimazione, eventuale riporto di terreno uniforme e innaffiamento sino alla germinazione, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte Piantumazione 9,56			9,56			9,56		
	SOMMANO...	mq					9,56	0,72	6,88
	Rotatoria (SpCat 4) Rilevato (Cat 2) Movimenti Terra (SbCat 3)								
114 / 20 A.02.001.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... PIANO DI POSA - - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 compreso lo scavo scorticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle ... da cave di prestito per i rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Preparazione del piano di posa 35,00*12,000			35,00	12,000		420,00		
	SOMMANO...	mq					420,00	2,78	1'167,60
115 / 42 A.02.003.c	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... DISTANZA < 5 KM - - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2- ... sa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche Fornitura 35,00*3,170			35,00	3,170		110,95		
	A R I P O R T A R E						110,95		109'473,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						110,95		109'473,39
116 / 43 A.02.007.a	SOMMANO...	mc					110,95	9,07	1'006,32
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungi ... scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte Lavorazione 35,00*3,170			35,00	3,170		110,95		
117 / 44 A.01.001	SOMMANO...	mc					110,95	1,53	169,75
	Scavo (Cat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciut ... di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero Scavo di sbancamento 35,00*4,000			35,00	4,000		140,00		
118 / 45 E.08.001.b	SOMMANO...	mc					140,00	3,25	455,00
	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - - TEST DI CESSIONE analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del co ... il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/ 04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi Analisi materiali 1,00						1,00		
119 / 46 E.08.005.17. 05.04	SOMMANO...	cad					1,00	248,60	248,60
	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di a ... i ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT Vedi voce n° 44 [mc 140.00] trasporto a discarica						140,00		
120 / 15	SOMMANO...	mc					140,00	2,60	364,00
	Sovrastruttura (Cat 4) Sovrastruttura (SbCat 1) PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI -								
	A R I P O R T A R E								111'717,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								111'717,06
D.01.001.b	FONDAZIONE STR ... ULARE STABILIZZATO - - PER AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le presc ... fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento Fondazione Stradale spessore 30 cm 754,00*0,300			754,00		0,300	226,20		
	SOMMANO...	mc					226,20	24,26	5'487,61
121 / 16 D.01.005.a	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME TAL QUALE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di in ... , con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO Strato di base spessore 15 cm 754,00*0,150			754,00		0,150	113,10		
	SOMMANO...	mc					113,10	115,44	13'056,26
122 / 17 D.01.017.a	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO B ... R STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) ... , con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO Binder spessore 6 cm 754,00*0,060			754,00		0,060	45,24		
	SOMMANO...	mc					45,24	125,61	5'682,60
123 / 18 D.01.021.a	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - STRATO DI USURA TIPO B - - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di marchiatura CE, da 3 cm secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietri ... , con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO Usura spessore 4 cm 754,00*0,040			754,00		0,040	30,16		
	SOMMANO...	mc					30,16	137,86	4'157,86
124 / 110 E.02.010.b	LAVORI DIVERSI - CORDONATURE STRADALI - COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE - - SEZIONE DI CM 12 X 25 costituita da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, retti o curvi, della lunghezza di cm 50 o 100, allettati su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo, la fornitura ed il getto di calcestruzzo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ciglio rotatoria 69,11			69,11			69,11		
	A R I P O R T A R E						69,11		140'101,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						69,11		140'101,39
	SOMMANO...	ml					69,11	14,58	1'007,62
	Barriere (SbCat 7)								
125 / 24 G.02.003.a	BARRIERE - BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... e CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriere di sicurezza H2 32,33 42,02			32,33 42,02			32,33 42,02		
	SOMMANO...	ml					74,35	84,38	6'273,65
	Idraulica (Cat 5) Fosso di guardia (SbCat 4)								
126 / 130 I.02.030.b	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... DIM. BASI INF.=40 SUP.=120 CM ALTEZZA CM 40 SPESSORE CM 8 prefabbricati, in conglomerato cementizio armato e vibrato di classe Rck =>30 N/mm ² , per il rivestimento di cunette e fossi di guardia, aventi sezione trapezoidale, armati con rete ... te, con esclusione dell'eventuale scavo e/o materiale arido di regolarizzazione da pagarsi con apposito prezzo di elenco Fosso di Guardia 27,66			27,66			27,66		
	SOMMANO...	ml					27,66	40,58	1'122,44
	Attraversamenti in PEAD (SbCat 5)								
127 / 23 B.03.025.a	OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI - MURATURE - CONGLOMERAT ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità ... quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura Attraversamento in PEAD Magrone di base *22,16*1,000*0,100			22,16	1,000	0,100	2,22		
	SOMMANO...	mc					2,22	67,10	148,96
128 / 131 NP.08	(Fonte prezzario Umbria 2019) TUBO IN PEAD CORRUGATO A D Diametro esterno mm 250 e diametro interno minimo mm 218 (18.02.0122.003 Fonte prezzario Umbria 2019) TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIA PARETE PER FOGNATURE NON IN PRESSIONE SN8. Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia pare ... tabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 250 e diametro interno minimo mm 218 Tubo collegamento								
	A R I P O R T A R E								148'654,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								148'654,06
129 / 132 NP.09	24,00	m		24,00			24,00	26,00	624,00
	SOMMANO...						24,00		
	(Fonte prezzario Umbria 2019) TUBO IN PEAD CORRUGATO A D Diametro esterno mm 400 e diametro interno minimo mm 344 (18.02.0122.005 Fonte prezzario Umbria 2019) TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIA PARETE PER FOGNATURE NON IN PRESSIONE SN8. Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia pare ... tabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 400 e diametro interno minimo mm 344 Tubo PEAD 400 15,00 45,00								
130 / 133 NP.10		m		15,00 45,00			15,00 45,00	57,00	3'420,00
	SOMMANO...						60,00		
	(Fonte prezzario Umbria 2019) TUBO IN PEAD CORRUGATO A D Diametro esterno mm 500 e diametro interno minimo mm 427 (18.02.0122.006 Fonte prezzario Umbria 2019) TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIA PARETE PER FOGNATURE NON IN PRESSIONE SN8. Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia pare ... tabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 500 e diametro interno minimo mm 427 Tobo PEAD 500 3,53 4,26								
131 / 139 F.01.001.a		m		3,53 4,26			3,53 4,26	91,00	708,89
	SOMMANO...						7,79		
	OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - TERRENO VEGETALE - - SU AREE A VERDE compresa posa in opera, distribuzione e sistemazione Tubo collegamento 24,00*0,400 Tubo PEAD 400 15,00*0,400 45,00*0,400 Tobo PEAD 500 3,53*0,400 4,26*0,400								
132 / 21 I.02.080.a		mc		24,00 15,00 45,00 3,53 4,26	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	9,60 6,00 18,00 1,41 1,70		1,84	67,55
	SOMMANO...						36,71		
	Pozzetti (SbCat 6)								
	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... DI CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su mass ... delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pozzetto 50 x 50 Pozzetto 50 x 50 n° 1 *1,00 Pozzetto 50 x 50 n° 2 *1,00								
	A R I P O R T A R E						2,00		153'474,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,00		153'474,50
133 / 22 B.03.025.a	SOMMANO... OPERE D'ARTE - NUOVE COSTRUZIONI - MURATURE - CONGLOMERAT ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità ... quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le cassaforme e il ferro d'armatura Magrone di base Pozzetto n°1 *0,70*0,700*0,100 Pozzetto n°2 *0,70*0,700*0,100	cad					2,00	73,13	146,26
	SOMMANO...	mc					0,05		
				0,70	0,700	0,100	0,05		
				0,70	0,700	0,100	0,05		
	SOMMANO...	mc					0,10	67,10	6,71
134 / 134 I.02.080.c	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... I CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su mass ... delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pozzetti 9,00 Caditoie 9,00								
				9,00			9,00		
				9,00			9,00		
	SOMMANO...	cad					18,00	172,65	3'107,70
135 / 135 I.02.080.f	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... CLASSE C25/30 - - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm completo di fondo, atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria per lo smaltimento delle acque meteoriche, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su mass ... delle tubazioni in entrata ed in uscita; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte pozzetto 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	311,15	311,15
136 / 136 I.02.090.a	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... I IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pozzetti 9,00						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	166,51	1'498,59
137 / 137 I.02.090.d	IDRAULICA - CANALETTE - FOSSI DI GUARDIA - RIVESTIMENTI I ... IN OPERA - - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm atti a sopportare sovraccarico stradale di 1^ categoria, realizzati in conglomerato cementizio vibrato e posati su								
	A R I P O R T A R E								158'544,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								158'544,91
138 / 138 E.05.002	pozzetti o prolunghe, con predisposizione per l'alloggiamento di Sono compresi nel prezzo la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pozzetto 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	378,88	378,88
	LAVORI DIVERSI - MANUFATTI IN FERRO E IN GHISA - RECINZIONI - CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisoriale, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera Caditoie 9,00*22,000		9,00			22,000	198,00		
	SOMMANO...	kg					198,00	2,27	449,46
Illuminazione (Cat 6) Illuminazione (SbCat 8)									
139 / 25 P.07.010.g	IMPIANTI TECNOLOGICI - TUBAZIONI - CASSETTE - PASSERELLE ... - TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - - DIAMETRO 125 MM Il colore RAL dei prodotti, compreso nel prezzo, è a discrezione della DL, se non espressamente indicato conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera Tubo in polietilene [23,56+17,80+25,87+12,25+16,43]						95,91		
	SOMMANO...	ml		95,91			95,91	12,48	1'196,96
	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - PLINTI PER PALI DI ... ME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,701 MC A 0,940 MC fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mm ² per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da gar ... cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido Plinto per Pali 5,00						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	260,56	1'302,80
141 / 27 P.06.010.2.i P.06.010.2.i	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - PALO DA LAMIERA IN ... fornitura e la posa in opera con diametro in sommità 60 mm IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - PALO DA LAMIERA IN ... A FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in a ... palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera con diametro in sommità 60 mm Palo 5,00						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	519,79	2'598,95
	A R I P O R T A R E								164'471,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								164'471,96
142 / 28 P.06.018.1.b	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - ILLUMINAZIONE LED ... NO - FORNITURA - - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada ... eso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2 Led fornitura 5,00						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	325,27	1'626,35
143 / 29 P.06.018.2	IMPIANTI TECNOLOGICI - ILLUMINAZIONE - ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO - POSA IN OPERA apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada ... co per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. comprensiva di cablaggio Led posa in opera 5,00						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	16,39	81,95
144 / 30 NP.01	(P.01.030 elenco prezzi 2018) ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIO ... DALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE (P.01.030 elenco prezzi ANAS 2018) ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE Scavo a sezione obbligata [23,56+17,80+25,87+12,25+16,23]						95,71		
	SOMMANO...	m		95,71			95,71	11,47	1'097,79
145 / 31 NP.02	(P.06.005.1.a listino 2018) SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINAT ... CATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - LUNGHEZZA M 1,50 (P.06.005.1.a listino ANAS 2018) SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA - LUNGHEZZA M 1,50 Sbraccio in acciaio per Palo 5,00						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	83,82	419,10
146 / 32 NP.04	(P.03.060.1.b elenco prezzi 2018) Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo LUNGHEZZA 2,00 m. (P.03.060.1.b elenco prezzi ANAS 2018) Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo LUNGHEZZA 2,00 m. Dispersore a croce 5,00						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	50,36	251,80
147 / 33	(P.03.005.25 elenco prezzi 2018) CAVO ELETTRICO IN								
	A R I P O R T A R E								167'948,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								167'948,95
NP.05	RAME A ... 16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ (P.03.005.25 elenco prezzi ANAS 2018) CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KV - FORM X SEZ. 3 X 4 MMQ Cavo elettrico in rame linee allaccio pali di illuminazione 5,00*14,00		5,00	14,00			70,00		
	SOMMANO...	m					70,00	3,47	242,90
	Segnalitica (Cat 7) Segnaletica orizzontale (SbCat 9)								
148 / 41 H.01.001.b	SEGNALETICA - SEGNALETICA ORIZZONTALE - SEGNALETICA ORIZZ ... TE - - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, ... quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto Segnaletica margine corsia [8,23+69,11+9,80+7,01+6,74+9,03] 2,00*5,95		2,00	109,92 5,95			109,92 11,90		
	SOMMANO...	ml					121,82	0,48	58,47
	Opere a verde (Cat 8) Opere a verde (SbCat 11)								
149 / 57 F.01.001.a	OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - TERRENO VEGETALE - - SU AREE A VERDE compresa posa in opera, distribuzione e sistemazione Terreno di posa 346,18*0,600			346,18		0,600	207,71		
	SOMMANO...	mc					207,71	1,84	382,19
150 / 58 F.01.007	OPERE IN VERDE - SEMINE E RINVERDIMENTO - SEMINAGIONE PER LA CREAZIONE DI ZONE A VERDE, AIUOLE SPARTITRAFFICO con semi da prato compresi semi di trifoglio repens compreso le necessarie forniture, il dissodamento, la concimazione, eventuale riporto di terreno uniforme e innaffiamento sino alla germinazione, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte Piantumazione 346,18			346,18			346,18		
	SOMMANO...	mq					346,18	0,72	249,25
	Parziale LAVORI A MISURA euro								168'881,76
	T O T A L E euro								168'881,76
	----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE: