

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA
COMUNE di JESOLO

COMPLESSO COMMERCIALE "JESOLO MAGICA"
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

Procedura di V.I.A.
ex Art. 10 L.R. n. 4 / 2016

OPERE COMPENSATIVE E DI MITIGAZIONE
SISTEMA INFRASTRUTTURALE

MODIFICA COLLEGAMENTO SR43 - SP42

SOGGETTO
PROPONENTE: JESOLO 3000 SPA
Vicolo San Lorenzo, 16
37122 VERONA

JESOLO 3000 SPA
Sede Amm.va: Via G. Galilei, 4/A - 39100 Bolzano
Sede legale: Vicolo San Domenico, 16 - 37122 Verona
Partita IVA 02247160217

STIMA SOMMARIA

CODICE ELABORATO

P881 00 D
CODICE COMMESSA OPERA FASE

001

PROGRESSIVO

0

SUB

1 G L

REV ARG DIV

3					
2					
1	MODIFICA VIABILITÀ SR43	Marzo 2020	A. Bortolazzi	R. Davanzo	R. Davanzo
0	EMISSIONE	Agosto 2019	A. Bortolazzi	R. Davanzo	R. Davanzo
REV	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

PROGETTISTA: arch. Valter Granzotto
ESTENSORE SIA: arch. Roberto Davanzo

CON: arch. Emiliano Granzotto
geom. Manuel Feltrin



PROTECO engineering s.r.l.

San Donà di Piave (VE) - 30027, Via C. Battisti, 39 - tel. +39 0421 54589 fax +39 0421 54532

www.protecoeng.com

mail: protecoeng@protecoeng.com

mail PEC: protecoengineering srl@legalmail.it

P.I. 03952490278

SCALA:

FILE:

CTB: --.ctb

OPERE COMPENSATIVE

**ROTATORIA SULLA S.R. N. 43 E
ADEGUAMENTO VIA LA BASSA**

OPERE DI COMPENSAZIONE
INFRASTRUTTURALE E VIARIA

Sezione Caratteristica 7

Sezione Caratteristica n. 7

INSERIMENTO PARAMETRI DIMENSIONALI						ELEMENTI DIMENSIONALI RICAVATI					
N	Descrizione	U.M.	Misura	N	Descrizione	U.M.	Misura	N	Descrizione	U.M.	Misura
			➤ Corpo stradale				➤ Pacchetto stradale				➤ Bilanciamento materia
1	C1) Marcia Normale	m	4,00	1	Misto stabilizzato	m	0,00	1	PS) Larghezza carreggiata	m	13,90
2	B1) Banchina	m	1,25	2	Misto cementato	m	0,30	2	Larghezza pavimentazione	m	10,50
3	G1) Ciglio esterno	m	1,50	3	Strato di base	m	0,12	3	Spessore pacchetto stradale	m	0,55
4	G2) Ciglio interno	m	1,90	4	Binder	m	0,08	4			
5	Pendenza strada	%	2,5	5	Usura	m	0,05	5	➤ Geometrie del rilevato		
6	➤ Geometrie rilevato			6				6	Base minore del rilevato	m	13,90
7	H) Rilevato	m	1,70	7	➤ Geometrie fosso di guardia			7	Base maggiore del rilevato	m	16,45
8	Pendenza scarpata	%	1,50	8	Fosso di guardia			8	H complessiva del rilevato	m	1,70
9	Sp. scotico	m	0,20	9	Base 2 3,00 Base 2 1,25	H=	0,60	9	Lato obliquo scarpata	m	3,06
10	Sp. bonifica	m	0,30	10				10			
11	Sp. terreno vegetale	m	0,30	11				11	➤ Gestione materia		
12				12				12	Volume complessiva di riporto	mc	18,65
13	➤ Gestione materia			13				13			
14	% Recupero scavo da scotico	%	0%	14				14	Volume scotico	mc	3,29
15	% Conferimento scotico	%	100%	15				15	Volume vegetale scarpate	mc	1,37
16	% Recupero materia per rilevato	%	0%	16				16	Volume scotico in esubero	mc	1,92
17	% Conferimento scavo	%	100%	17				17	Volume scavo per fosso di guardia	mc	1,28
18	Distanza cava > ai 5 Km	Km	20,00	18				18			
19	Distanza discarica > ai 5 Km	Km	15,00	19				19			
20				20				20			

SEZIONE TIPO 2.6 - In rilevato VIABILITA' PRINCIPALE BIDIREZIONALE Categoria C1 - Extraurbane Secondarie- H < 5,00 m

Altezza rilevato = m 1,70

Rif	N.	Cod		U.M.	Parti uguali	Quantita	Prezzo unitario	Importo	Incd.	Note
➤ Movimento materia (scavi, Rilevati, trasporti e conferimenti)										
Anas 2019	A.02.001.a		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIA ... terali stessi. Appartengono ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.	mq	1,00	16,45	€ 2,78	€ 45,73	2,94%	Scotico
Anas 2019	A.01.001		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche ... i 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magiste	mc	1,00	6,21	€ 3,25	€ 20,18	1,30%	Bonifica scavo a cassetto
Anas 2019	A.02.009		MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO fori ... co secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero	mc	1,00	4,94	€ 18,19	€ 89,77	5,77%	Bonifica riempimento scavo a cassetta
Anas 2019	E.01.030.b		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... a le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione	mq	1,00	18,10	€ 2,52	€ 45,60	2,93%	Geotessuto
Anas 2019	A.02.003.a		FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 - AREA NORD AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO	mc	1,00	18,65	€ 12,07	€ 225,14	14,48%	Fornitura materiale rilevato
Anas 2019	A.01.010		SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRES ... per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata	mc x km	1,00	373,06	€ 0,19	€ 70,88	4,56%	sovrapprezzo fornitura materia da cava
Anas 2019	A.02.007.a		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIIMENTO - APPARTENENTI ... one ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte	mc	1,00	18,65	€ 1,53	€ 28,54	1,84%	Sistemazione materiale rilevato
Anas 2019	A.02.005		CARICO, SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DEL ... TRAZIONE da aree deposito con distanza < 5 Km dal perim	mc	1,00	9,50	€ 2,55	€ 24,23	1,56%	Trasporto discarica < 5 Km
Anas 2019	A.01.010		SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRES ... per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata	mc x km	1,00	142,50	€ 0,19	€ 27,08	1,74%	trasporto discarica > 5 Km
Anas 2019	E.08.005.17.05.04		Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizio	mc	1,00	9,50	€ 2,60	€ 24,70	1,59%	Indennità di discarica
							Sommano	€ 601,84		
➤ Ricompimento terra vegetale										
Anas 2019	A.02.004.a		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCAR ... al sito di collocazione definitiva - FORNITO DALL'IMPRES	mc	1,00	1,94	€ 14,77	€ 28,65	1,84%	Terra vegetale per formazione scarpate
Anas 2019	A.02.007.d		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIIMENTO - COMPRESA CONF ... ne, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere	mc	1,00	1,94	€ 0,63	€ 1,22	0,08%	Sistemazione terra vegetale
Anas 2019	F.01.009.b		RIVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI ... - collante Full Tack 15 gr/mq,mulch Hydrofibre 150 gr/	mq	1,00	11,03	€ 1,45	€ 15,99	1,03%	Idrosemina scarpate
							Sommano	€ 45,86		
➤ Pacchetto stradale										
Anas 2019	D.01.001		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con g ... fetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamen	mc	0,00	10,50	€ 25,24	€ 0,00	0,00%	Misto stabilizzato
Anas 2019	D.01.003		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vi ... odalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamen	mc	0,30	10,50	€ 40,92	€ 128,90	8,29%	Misto cementato
Anas 2019	D.01.005.e		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD	mc	0,12	10,50	€ 131,65	€ 165,88	10,67%	Strato di base mod. Hard
Anas 2019	D.01.017.f		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD	mc	0,08	10,50	€ 144,35	€ 121,25	7,80%	Binder mod. Hard
Anas 2019	D.01.024.g		STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD	mc	0,05	10,50	€ 152,80	€ 80,22	5,16%	Usura mod. Hard
Anas 2019	D.01.043.d		MANO D'ATTACCO SOSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTO ... pruzzatura del legante - CON BITUME MODIFICATO SI	mq	1,00	10,50	€ 1,12	€ 1,11	0,76%	Mano d'attacco
							Sommano	€ 508,01		
➤ Opere di completamento										
Anas 2018	E.02.010.a		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE costituita da elementi ... ro finito a perfetta regola d'arte - SEZIONE DI CM 15 X 25	m	1,00	1,00	€ 15,58	€ 15,58	1,00%	Cordonata a bordo coglio
Anas 2019	G.02.004.a		BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	m	1,00	1,00	€ 118,96	€ 118,96	7,65%	Barriera di sicurezza bordo strada H2
Anas 2019	B.07.120		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC DIAMETRO CM ... giunti a bicchiere, in opera per l'alloggiamento dei cavi	m	1,00	3,00	€ 4,32	€ 12,96	0,83%	Tubi PVC per cavidotti
Anas 2019	I.02.001.a		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA COSTITUITE DA EMBR ... rreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecnic	m	2,00	0,12	€ 20,04	€ 4,91	0,32%	Embricce canaletta, inc. 1/25 m
Anas 2019	B.01.001.a		SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITA' ... o alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamento	mc	2,00	0,80	€ 6,27	€ 10,03	0,65%	Scavo di fondazione per condotte
Anas 2019	I.01.010.d		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, ... prestazione, fornitura ed onere - DIAMETRO ESTERNO MM 200	m	1,00	1,00	€ 17,44	€ 17,44	1,12%	Tubo per cavidotti
Anas 2019	C.03.026.a		POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DIMC 900	dmc	2,00	36,00	€ 0,37	€ 26,64	1,71%	Pozzetto di raccolta drenaggi
Anas 2019	E.05.002		CHiusuri IN GHISA SFERODIALE DI PRIMA FUSIONE	kg	2,00	1,80	€ 2,27	€ 4,53	0,53%	Caditoie per pozzetti
Anas 2019	E.05.015.c		RECINZIONE - IN RETE METALLICA ZINCATO E PLASTICATA A MAGLIA SEMPLICE H=METRI 1,25 SOSTEGNIH=METRI 1,85Torsione i	m	0,00	1,00	€ 16,68	€ 0,00	0,00%	Recinzione di confine
NP	NP.013		Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale ed orizzontale di nuovo impianto su asse principale	m	1,00	1,000	€ 50,00	€ 50,00	3,22%	Segnaletica orizzontale e Verticale di nuovo imp.
NP	NP.015		Trattamento acque di piattaforma	a corpo	1,00	1,00	€ 60,00	€ 60,00	3,86%	Trattamento acque
							Sommano	€ 324,70		
ONERI NON ATTUALMETE PREVENTIVABILI							5,00%	€ 1.480,41	€ 74,02	4,76%
COSTO PARAMETRICO PER METRO LINEARE								€ 1.554,43	100,00%	
COSTO PARAMETRICO PER METRO QUADRATO								€ 148,04		

Sezione caratteristica 8A

INSERIMENTO PARAMETRI DIMENSIONALI						ELEMENTI DIMENSIONALI RICAVATI					
N	Descrizione	U.M.	Misura	N	Descrizione	U.M.	Misura	N	Descrizione	U.M.	Misura
➤ Corpo stradale						➤ Bilanciamento materia					
1	C1) Marcia Normale	m	2,00	1	Misto stabilizzato	m	0,00	1	PS) Larghezza carreggiata	m	9,00
2	B1) Banchina esterna	m	1,00	2	Misto cementato	m	0,30	2	Larghezza pavimentazione	m	6,00
3	G1) Ciglio	m	1,50	3	Strato di base	m	0,12	3	Spessore pacchetto stradale	m	0,55
4	Pendenza strada	%	2,5	4	Binder	m	0,08	4			
5	strada poderale	m	3,00	5	Usura	m	0,05	5	➤ Geometrie del rilevato		
6	➤ Geometrie rilevato			6	Misto cementato strada poderale	m	0,30	6	Base minore del rilevato	m	9,00
7	H) Rilevato	m	1,50	7	➤ Geometrie fosso di guardia			7	Base maggiore del rilevato	m	15,00
8	Pendenza scarpata	%	1,50	8	Fosso di guardia			8	H complessiva del rilevato	m	1,50
9	Sp. scotico	m	0,20	9	Base 2 2,2 Base 2 0,5	H=	0,60	9	Lato obliquo scarpata	m	2,70
10	Sp. bonifica	m	0,30	10				10			
11	Sp. terreno vegetale	m	0,30	11				11	➤ Gestione materia		
12				12				12	Volume complessiva di riporto	mc	12,18
13	➤ Gestione materia			13				13	SBILANCIO R) - S)		
14	% Recupero scavo da scotico	%	0%	14				14	Volume scotico	mc	3,00
15	% Conferimento scotico	%	100%	15				15	Volume vegetale scarpate	mc	2,52
16	% Recupero materia per rilevato	%	0%	16				16	Volume scotico in esubero	mc	0,48
17	% Conferimento scavo	%	100%	17				17	Volume scavo per fosso di guardia	mc	0,81
18	Distanza cava > ai 5 Km	Km	20,00	18				18	Volume scotico strada poderale	mc	0,60
19	Distanza discarica > ai 5 Km	Km	15,00	19				19	% lunghezza strada poderale	%	50%
20				20				20			

SEZIONE TIPO 2.5 - In rilevato VIABILITA' PRINCIPALE BIDIREZIONALE Categoria C1 - Extraurbane Secondarie- H < 5,00 m

Altezza rilevato = m 1,50

Rif	N.	Cod		U.M.	Parti uguali	Quantita	Prezzo unitario	Importo	Incd.	Note	
➤ Movimento materia (scavi, Rilevati, trasporti e conferimenti)											
Anas 2019	A.02.001.a		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIA ...	teriali stessi. Appartengono ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.	mq	1,00	15,00	€ 2,78	€ 41,70	3,39%	
Anas 2019	A.01.001		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche ...	1.100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magiste	mc	1,00	5,31	€ 3,25	€ 17,26	1,40%	
Anas 2019	A.02.009		MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO fori ...	co secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magistero	mc	1,00	4,50	€ 18,19	€ 81,86	6,65%	
Anas 2019	E.01.030.b		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ...	a le due direzioni ortogonali e Jsec al 5% di deformazione	mq	1,00	16,50	€ 2,52	€ 41,58	3,38%	
Anas 2019	A.02.003.a		FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 - AREA NORD AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO		mc	1,00	12,18	€ 12,07	€ 146,98	11,94%	
Anas 2019	A.01.010		SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRES ...	, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata	mc x km	1,00	243,55	€ 0,19	€ 46,27	3,76%	
Anas 2019	A.02.007.a		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIIMENTO - APPARTENENTI ...	one ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte	mc	1,00	12,18	€ 1,53	€ 18,63	1,51%	
Anas 2019	A.02.005		CARICO, SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DEL ...	TRAZIONE da aree deposito con distanza < 5 Km dal perim	mc	1,00	8,31	€ 2,55	€ 21,19	1,72%	
Anas 2019	A.01.010		SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRES ...	, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata	mc x km	1,00	124,65	€ 0,19	€ 23,68	1,92%	
Anas 2019	E.08.005.17.05.04		Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizio		mc	1,00	8,31	€ 2,60	€ 21,61	1,75%	
								Sommano	€ 460,76		
➤ Ricompimento terra vegetale											
Anas 2019	A.02.004.a		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCAR ...	al sito di collocazione definitiva - FORNITO DALL'IMPRES	mc	1,00	2,52	€ 14,77	€ 37,26	3,03%	
Anas 2019	A.02.007.d		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIIMENTO - COMPRESA CONF ...	ne, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere	mc	1,00	2,52	€ 0,63	€ 1,59	0,13%	
Anas 2019	F.01.009.b		RIVESTIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI ...	;- collante Full Tack 15 gr/mq;mulch Hydrofibre 150 gr/	mq	1,00	8,41	€ 1,45	€ 12,19	0,99%	
								Sommano	€ 51,04		
➤ Pacchetto stradale											
Anas 2019	D.01.001		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con g ...	fetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamen	mc	0,00	6,00	€ 25,24	€ 0,00	0,00%	
Anas 2019	D.01.003		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vi ...	odalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamen	mc	0,30	7,50	€ 40,92	€ 92,07	7,48%	
Anas 2019	D.01.005.e		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD		mc	0,12	4,50	€ 131,65	€ 71,09	5,77%	
Anas 2019	D.01.017.f		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD		mc	0,08	4,50	€ 144,35	€ 51,97	4,22%	
Anas 2019	D.01.024.g		STRATO DI USURA TIPO A (4+6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD		mc	0,05	4,50	€ 152,80	€ 34,38	2,79%	
Anas 2019	D.01.043.d		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTO ...	-pruzzatura del legante - CON BITUME MODIFICATO SI	mq	1,00	4,50	€ 1,12	€ 5,04	0,41%	
								Sommano	€ 254,55		
➤ Opere di completamento											
Anas 2019	G.02.004.a		BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E ...	gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	m	2,00	1,00	€ 118,96	€ 237,92	19,32%	
Anas 2019	B.07.120		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC DIAMETRO CM ...	giunti a bicchiere, in opera per l'alloggiamento dei cavi	m	1,00	3,00	€ 4,32	€ 12,96	1,05%	
Anas 2019	I.02.010		FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO		cadauno	2,00	0,04	€ 14,39	€ 1,15	0,09%	
Anas 2019	I.02.001.a		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBR ...	reno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecnic	m	2,00	0,11	€ 20,04	€ 4,34	0,35%	
Anas 2019	B.01.001.a		SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITA' ...	o alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamen	mc	1,00	0,80	€ 6,27	€ 5,02	0,41%	
Anas 2019	I.01.010.d		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, ...	prestazione, fornitura ed onere - DIAMETRO ESTERNO MM 200	m	1,00	1,00	€ 17,44	€ 17,44	1,42%	
Anas 2019	C.03.026.a		POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900		dmc	1,00	36,00	€ 0,37	€ 13,32	1,08%	
Anas 2019	E.05.002		CHiusure IN GHISA SFERIODALE DI PRIMA FUSIONE		kg	1,00	1,80	€ 2,27	€ 4,09	0,33%	
Anas 2019	E.05.015.c		RECINZIONE - IN RETE METALLICA ZINCATATA A MAGLIA SEMPLICE H=METRI 1,25 SOSTEGNITI H=METRI 1,85Torsione i		m	0,00	1,00	€ 16,68	€ 0,00	0,00%	
NP	NP.013		Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale ed orizzontale di nuovo impianto su asse principale		m	1,00	1,000	€ 50,00	€ 50,00	4,06%	
NP	NP.015		Trattamento acque di piattaforma		m	1,00	1,00	€ 60,00	€ 60,00	4,87%	
								Sommano	€ 406,23		
ONERI NON ATTUALMETE PREVENTIVABILI								5,00%	€ 1.172,58	€ 58,63	4,76%
								COSTO PARAMETRICO PER METRO LINEARE € 1.231,20 100,00%			
								COSTO PARAMETRICO PER METRO QUADRATO € 205,20			

Sezione caratteristica 9

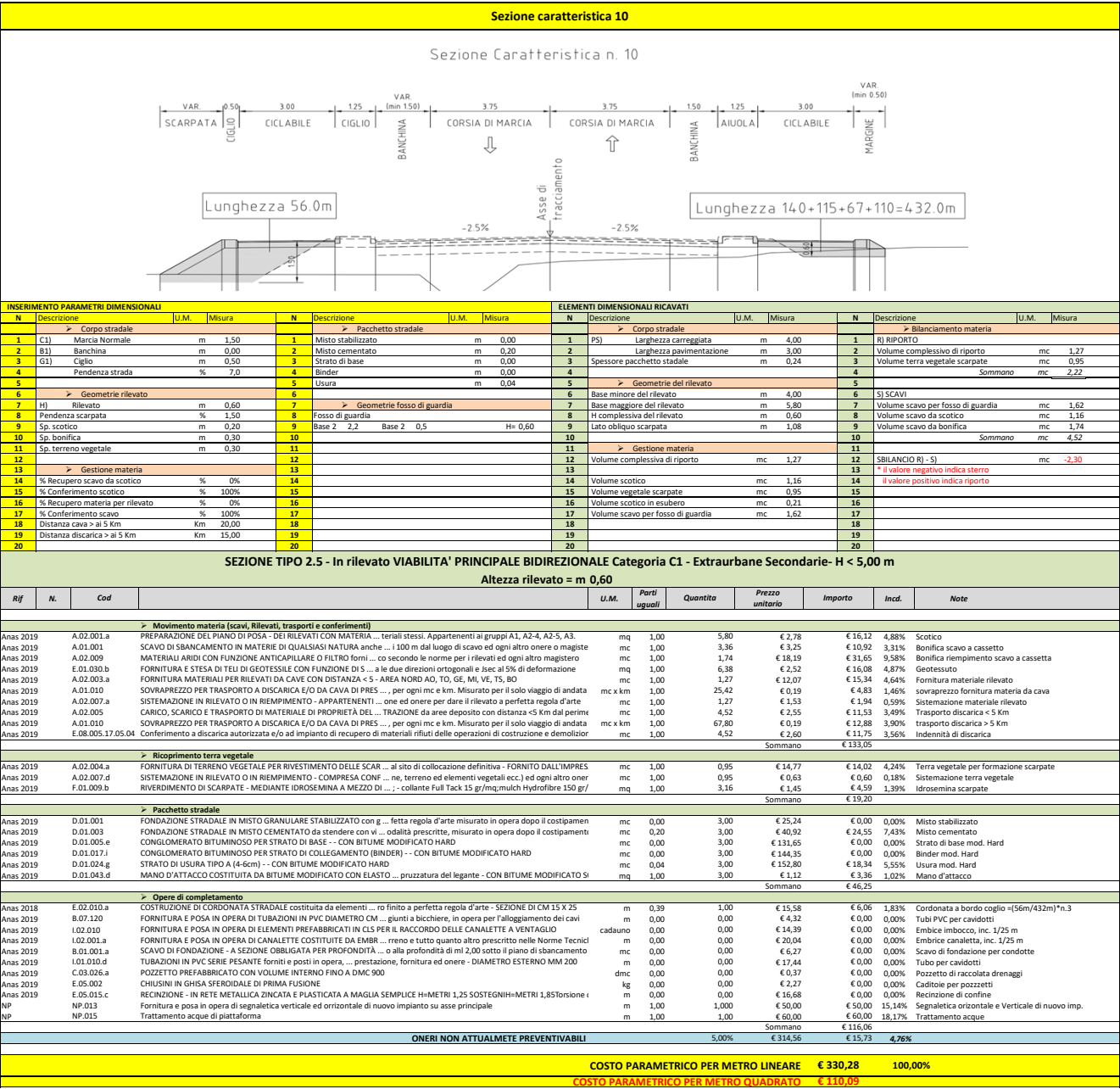
Sezione Caratteristica n. 9

INSERIMENTO PARAMETRI DIMENSIONALI						ELEMENTI DIMENSIONALI RICAVATI					
N	Descrizione	U.M.	Misura	N	Descrizione	U.M.	Misura	N	Descrizione	U.M.	Misura
➤ Corpo stradale						➤ Corpo stradale					
1	C1) Marcia Normale	m	3,75	1	Misto stabilizzato	m	0,00	1	PS) Larghezza carreggiata	m	13,50
2	B1) Banchina	m	1,50	2	Misto cementato	m	0,30	2	Larghezza pavimentazione	m	10,50
3	G1) Ciglio esterno	m	1,50	3	Strato di base	m	0,12	3	Spessore pacchetto stradale	m	0,55
4	G2) Ciglio interno	m	1,50	4	Binder	m	0,08	4			
5	Pendenza strada	%	2,5	5	Usura	m	0,05	5			
6	➤ Geometrie rilevato			6				6	➤ Geometrie del rilevato		
7	H) Rilevato	m	1,25	7	➤ Geometrie fossato di guardia			7	Base minore del rilevato	m	13,50
8	Pendenza scarpata	%	1,50	8	Fossato di guardia			8	Base maggiore del rilevato	m	15,38
9	Sp. scotico	m	0,20	9	Base 2 3,00 Base 2 1,25	H= 0,60		9	H complessiva del rilevato	m	1,25
10	Sp. bonifica	m	0,30	10				10	Lato obliquo scarpata	m	2,25
11	Sp. terreno vegetale	m	0,30	11				11			
12	➤ Gestione materia			12				12	➤ Gestione materia		
13	% Recupero scavo da scotico	%	0%	13				13	Volume complessiva di riporto	mc	11,15
14	% Conferimento scotico	%	100%	14				14	Volume scotico	mc	3,08
15	% Recupero materia per rilevato	%	0%	15				15	Volume vegetale scarpate	mc	1,13
16	% Conferimento scavo	%	100%	16				16	Volume scotico in esubero	mc	1,95
17	Distanza cava > al 5 Km	Km	20,00	17				17	Volume scavo per fossato di guardia	mc	1,28
18	Distanza discarica > al 5 Km	Km	15,00	18				18			
19				19				19			
20				20				20			

SEZIONE TIPO 2.6 - In rilevato VIABILITA' PRINCIPALE BIDIREZIONALE Categoria C1 - Extraurbane Secondarie- H < 5,00 m

Altezza rilevato = m 1,25

Rif	N.	Cod				U.M.	Parti uguali	Quantita	Prezzo unitario	Importo	Incd.	Note
➤ Movimento materia (scavi, Rilevati, trasporti e conferimenti)												
Anas 2019	A.02.001.a		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIA ...	teriali stessi. Appartengono ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.	mq	1,00	15,38	€ 2,78	€ 42,74	3,24%	Scotico	
Anas 2019	A.01.001		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche ...	1.100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magi	mc	1,00	5,89	€ 3,25	€ 19,13	1,45%	Bonifica scavo a cassetto	
Anas 2019	A.02.009		MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO forni ...	co secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere o magi	mc	1,00	4,61	€ 18,19	€ 83,90	6,37%	Bonifica riempimento scavo a cassetta	
Anas 2019	E.01.030.b		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ...	a le due direzioni ortogonali e l'ec al 5% di deformazione	mq	1,00	16,91	€ 2,52	€ 42,62	3,23%	Geotessuto	
Anas 2019	A.02.003.a		FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVA CON DISTANZA < 5 ...	AREA NORD AD, TO, GE, MI, VE, TS, BO	mc	1,00	11,15	€ 12,07	€ 134,53	10,21%	Fornitura materiale rilevato	
Anas 2019	A.01.010		SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRES ...	, per ogni mc e Km. Misurato per il solo viaggio di andi	mc x Km	1,00	222,92	€ 0,19	€ 42,35	3,21%	sovrapprezzo fornitura materia da cava	
Anas 2019	A.02.007.a		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPIIMENTO - APPARTENENTI ...	one ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte	mc	1,00	11,15	€ 1,53	€ 17,05	1,29%	Sistemazione materiale rilevato	
Anas 2019	A.02.005		CARICO, SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA' DEL ...	TRAZIONE da aree depositi con distanza < 5 Km dal peri	mc	1,00	8,96	€ 2,55	€ 22,85	1,73%	Trasporto discarica < 5 Km	
Anas 2019	A.01.010		SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRES ...	, per ogni mc e Km. Misurato per il solo viaggio di andi	mc x Km	1,00	134,44	€ 0,19	€ 25,54	1,94%	trasporto discarica > 5 Km	
Anas 2019	E.08.005.17.05.04		Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali rifiuti delle operazioni di costruzione e demolit		mc	1,00	8,96	€ 2,60	€ 23,30	1,77%	Indennità di discarica	
										Somma	€ 454,04	
➤ Ricoprimento terra vegetale												
Anas 2019	A.02.004.a		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCAR ...	al sito di collocazione definitiva - FORNITO DALL'IMPR	mc	1,00	1,58	€ 14,77	€ 23,28	1,77%	Terra vegetale per formazione scarpate	
Anas 2019	A.02.007.d		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIPIEPIIMENTO - COMPRESA CONF ...	ne, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro or	mc	1,00	1,58	€ 0,63	€ 0,99	0,08%	Sistemazione terra vegetale	
Anas 2019	F.01.009.b		RIVENDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI ...	;- collante Full Tack 15 gr/mq;mulch Hydrofibre 150 j	mq	1,00	9,01	€ 1,45	€ 13,06	0,99%	Idrosemina scarpate	
										Somma	€ 37,33	
➤ Pacchetto stradale												
Anas 2019	D.01.001		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con g ...	retta regola d'arte misurato in opera dopo il costipam	mc	0,00	10,50	€ 25,24	€ 0,00	0,00%	Misto stabilizzato	
Anas 2019	D.01.003		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vi ...	odalità prescritte, misurato in opera dopo il costipame	mc	0,30	10,50	€ 40,92	€ 128,90	9,78%	Misto cementato	
Anas 2019	D.01.005.e		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD		mc	0,12	10,50	€ 131,65	€ 165,88	12,59%	Strato di base mod. Hard	
Anas 2019	D.01.017.f		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - -	CON BITUME MODIFICATO HARD	mc	0,08	10,50	€ 144,35	€ 121,25	9,20%	Binder mod. Hard	
Anas 2019	D.01.024.g		STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD		mc	0,05	10,50	€ 152,80	€ 80,22	6,09%	Usura mod. Hard	
Anas 2019	D.01.043.d		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTO ...	pruzzatura del legante - CON BITUME MODIFICATC	mq	1,00	10,50	€ 1,12	€ 11,76	0,89%	Mano d'attacco	
										Somma	€ 508,01	
➤ Opere di completamento												
Anas 2018	E.02.010.a		COSTRUZIONE DI CORDONATA STRADALE costituita da elementi ...	ro finito a perfetta regola d'arte - SEZIONE DI CM 15 X 25	m	0,40	1,00	€ 15,58	€ 6,23	0,47%	Cordonata a bordo ciglio 20% strada	
Anas 2019	G.02.004.a		BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E ...	gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	m	0,40	1,00	€ 118,96	€ 47,58	3,61%	Barriera di sicurezza bordo strada H2 20% strada	
Anas 2019	B.07.120		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC DIAMETRO CM ...	- giunti a bicchiere, in opera per l'allungamento dei cav	m	2,00	3,40	€ 4,32	€ 25,92	1,97%	Tubi PVC per cavidotti	
Anas 2019	I.02.001.a		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALLETTE COSTITUITE DA EMBR ...	-reno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecn	m	2,00	0,09	€ 20,04	€ 3,61	0,27%	Embricce canaletta, inc. 1/25 m	
Anas 2019	B.01.001.a		SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITA' ...	o alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancamen	mc	2,00	0,80	€ 6,27	€ 10,03	0,76%	Scavo di fondazione per condotte	
Anas 2019	I.01.010.d		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, ...	prestazione, fornitura ed onere - DIAMETRO ESTERNO MM 200	m	1,00	1,00	€ 17,44	€ 17,44	1,32%	Tubo per cavidotti	
Anas 2019	C.03.026.a		POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900		dmc	2,00	36,00	€ 0,37	€ 26,64	2,02%	Pozzetto di raccolta drenaggi	
Anas 2019	E.05.002		CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE		kg	2,00	1,80	€ 2,27	€ 8,17	0,62%	Caditoie per pozzetti	
Anas 2019	E.05.015.c		RECINZIONE - IN RETE METALLICA ZINCATO E PLASTICATA A MAGLIA SEMPLICE H=METRI 1,25 SOSTEGNI=METRI 1,85Torsion		m	0,00	1,00	€ 16,68	€ 0,00	0,00%	Recinzione di confine	
NP	NP.013		Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale ed orizzontale di nuovo impianto su asse principale		m	1,00	1,00	€ 50,00	€ 50,00	3,79%	Segnaletica orizzontale e Verticale di nuovo imp.	
NP	NP.015		Trattamento acque di piattaforma		a corpo	1,00	1,00	€ 60,00	€ 60,00	4,55%	Trattamento acque	
										Somma	€ 255,63	
ONERI NON ATTUALMETE PREVENTIVABILI									5,00%	€ 1.255,01	€ 62,75	4,76%
COSTO PARAMETRICO PER METRO LINEARE										€ 1.317,76		
COSTO PARAMETRICO PER METRO QUADRATO										€ 125,50		



OPERE COMPENSATIVE

ACCESSO DIRETTO

CENTRO COMMERCIALE S.R. N. 43

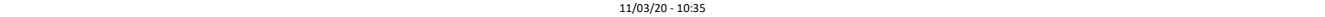
OPERE DI COMPENSAZIONE

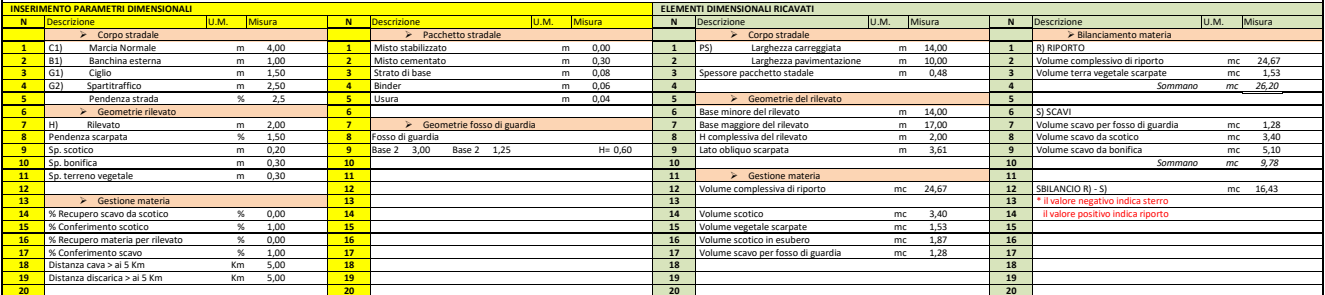
INFRASTRUTTURALE E VIARIA

Sezione Caratteristica 1

Sezione Caratteristica n. 1

INNESTAMENTO PARAMETRI DIMENSIONALI																
N	Descriptione	U.M.	Misura	N	Descriptione	U.M.	Misura	N	Descriptione	U.M.	Misura					
> Corpo stradale				> Pacchetto stradale				> Bilanciamento materia								
1	Larghezza rilevato esistente	m	12,00	1	Misto stabilizzato	m	0,00	1	Larghezza nuova carreggiata	m	6,25	1	8) RIPIERTO			
2	Larghezza pavimentazione da demolir	m	2,25	2	Misto cementato	m	0,30	2	Larghezza nuovo pavimentamento	m	7,00	2	Volume complessivo di riporto	mc	4,00	
3	Profondità demoliz. pavimem.	m	0,10	3	Strato di base	m	0,08	3	S spessore pacchetto stradale	m	0,40	3	Volume terra vegetale scaricate	mc	0,72	
4	Profondità fessatura pavimem.	cm	3,00	4	Binder	m	0,06	4				4	Sommano	mc	4,72	
5	Larghezza nuovo rilevato	m	18,25	5	Usura	m	0,04	5	> Geometrie rilevato			5				
6	Larghezza nuova pavimenta	m	9,25	6				6	Base minore del rilevato	m	6,25	6	5) SCAMI			
7	Tratti in ammassamento	m	2,00	7				7	Base maggiore del rilevato	m	7,75	7	Volume scavo per fossi di guardia	mc	1,28	
8	Tratto in adeguamento	m	6,25	8				8	H complessiva del rilevato	m	1,00	8	Volume scavo gradoni	mc	2,00	
9	Peso specifico Volume	t/mc	1,50	9	> Geometrie fossi di guardia			9	Lato obliquo scaricato	m	1,80	9	Volume scavo da scotolo	mc	1,55	
10	> Geometrie rilevato			10	fosso di guardia			10				10	Volume scavo da bonifica	mc	2,33	
11	Altezza rilevato	m	1,00	11	Base 2 - 3,00 Base 2 - 1,25	H=	0,60	11	Volume di scavo per amm.	mc	2,00	11	Sommano	mc	7,15	
12	Pendenza scaricata	%	1,50	12				12	Volume complessiva di riporto	mc	4,00	12				
13	Pendenza ammassamento	%	1,50	13				13				13	SILABIANCO (R) - S)	mc	-2,43	
14	Sp. scotico	m	0,20	14				14	Volume scotico	mc	1,55	14	Il valore negativo indica sterro			
15	Sp. bonifica	m	0,30	15				15	Volume vegetale scaricate	mc	1,08	15	il valore positivo indica riporto			
16	Sp. terreno vegetale	m	0,30	16				16	Volume scotico in esubero	mc	0,47	16				
17				17				17				17				
18	> Gestione materia			18				18	Volume scavo per fossi di guardia	mc	1,28	18				
19	% Recupero scavo da scotico	%	0%	19				19				19				
20	% Conferimento scotico	%	100%	20				20				20				
21	% Recupero materia per rilevato	%	0%	21				21				21				
22	% Conferimento scavo	%	100%	22				22				22				
23	Distanza cava > ai 5 km	Km	5,00	23				23				23				
24	Distanza discarica > ai 5 Km	Km	5,00	24				24				24				
CALCOLO PARAMETRICO SEZIONE AMMORSAAMENTO LATERALE																
Altezza rilevato = m 1,00																
Rif	N.	Cod	U.M.	Parti uguali	Quantita	Prezzo unitario	Importo	Incd.	Note							
> Demolizioni																
Anno 2018	G.01.001.1.b	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA A SU TERRA	m	1,00	1,00	€ 3,27	€ 3,27	0,32%	Rimozione barriere esistenti							
Anno 2018	A.02.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRAPAZZATURE STRADALI comprese le pavime .. litone con altro materiale - SENZA REIMPIEGO DI MATE	m	1,00	1,00	€ 4,31	€ 4,31	0,10%	Demolizione di pavimentazione stradale esist.							
Anno 2018	D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSEDemolizione dei strati in conglomerato bituminoso	mq x cm	1,00	6,75	€ 0,42	€ 2,84	0,28%	Fresatura pavimentazione							
Anno 2018	A.02.005	CARICO, SCARCIO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA DELL .. TRADIZIONE da aree depositi con distanza <5 Km dal perime	mc	1,00	0,23	€ 2,55	€ 0,57	0,05%	Trasporto discarica < 5 Km							
Anno 2018	A.II.010	SOVRAPPACIZIO PER TRASPORTO A DISCARICA L/O DA CAVA DI PRES .. per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata	mc x km	1,00	1,13	€ 0,19	€ 0,21	0,02%	Trasporto discarica < 5 Km							
Anno 2018	E.08.005.17.01.01	Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali rifiuti delle operazioni di costruzione e demolition	t	1,00	10,46	€ 28,86	€ 300,12	25,66%	Indennità di discarica							
							Sommano	€ 267,96								
> Movimento materia (scavi, rilevati, trasporti e conferimenti)																
Anno 2018	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche ... i 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magister	mc	1,00	3,28	€ 3,25	€ 10,64	1,05%	Scavo a gradoni per ammassamento							
Anno 2018	A.02.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIA .. teriali sterzi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.	mc	1,00	1,55	€ 2,78	€ 4,31	0,43%	Scotico							
Anno 2018	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche .. i 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magister	mc	1,00	0,75	€ 3,25	€ 2,44	0,76%	Bonifica scavo a cassetto							
Anno 2018	A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILARE O FILTRO FOR .. co secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magister	mq	1,00	2,33	€ 38,19	€ 42,29	4,17%	Bonifica riempimento scavo a cassetta							
Anno 2018	E.01.030.b	FORNITURA E STESA DI TUELI GEOTESSILI CON FUNZIONE DIS .. a due direzioni ortogonali e Jee al 5% di deformazione	mq	1,00	8,53	€ 2,52	€ 21,48	2,12%	Geotessuto							
Anno 2018	A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVI CON DISTANZA < 5 .. AREA NONO ATO, TO, GE, MI, VE, LS, RO	mc	1,00	4,00	€ 12,07	€ 48,28	4,76%	Fornitura materiale rilevato							
Anno 2018	A.01.010	SOVRAPPACIZIO PER TRASPORTO A DISCARICA L/O DA CAVA DI PRES .. per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata	mc x km	1,00	1,19	€ 0,19	€ 0,23	0,37%	sovrapprezzo fornitura materia da cava							
Anno 2018	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIIMENTO - APPARTENIT .. one ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte	mc	1,00	4,00	€ 1,53	€ 6,12	0,60%	Sistemazione materiale rilevato							
Anno 2018	A.02.005	CARICO, SCARCIO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA DELL .. TRADIZIONE da aree depositi con distanza <5 Km dal perime	mc	1,00	7,15	€ 2,55	€ 18,23	1,80%	Trasporto discarica < 5 Km							
Anno 2018	A.02.010	SOVRAPPACIZIO PER TRASPORTO A DISCARICA L/O DA CAVA DI PRES .. per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata	mc x km	1,00	35,75	€ 0,19	€ 6,79	0,67%	trasporto discarica > 5 Km							
Anno 2018	E.08.005.17.05.04	Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali rifiuti delle operazioni di costruzione e demolition	mc	1,00	7,15	€ 2,60	€ 18,59	1,83%	Indennità di discarica							
							Sommano	€ 188,10								
> Riempimento terra vegetale																
Anno 2018	A.02.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER INVESTIMENTO DELLE SCA .. al sito di collocazione definitiva - FORNITO DALL'IMPRES	mc	1,00	0,54	€ 34,77	€ 7,99	0,79%	Terra vegetale per formazione scaricate							
Anno 2018	A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIIMENTO - COMPRESA CONF .. ne, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere	mc	1,00	0,54	€ 0,63	€ 0,34	0,03%	Sistemazione terra vegetale							
Anno 2018	F.01.000.b	RIVENDIMENTO DI SCARICATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI .. : collante Full Tack 15 gr/mq/mush Hydroflore 150 gr/)	mq	1,00	1,80	€ 2,14	€ 2,60	0,26%	Idrosemina scaricate							
							Sommano	€ 10,92								
> Pacchetto stradale																
Anno 2018	D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO CON g .. fetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipam	mc	0,00	0,00	€ 25,24	€ 0,00	0,00%	Misto stabilizzato							
Anno 2018	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con v .. odalità prescritte, misurato in opera dopo il costipam	mc	0,30	1,88	€ 40,92	€ 23,02	2,27%	Misto cementato							
Anno 2018	D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BUTIME MODIFICATO HARD	mc	0,08	6,25	€ 131,65	€ 65,83	6,49%	Strato di base mod. Hard							
Anno 2018	D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BAND ..) - CON BUTIME MODIFICATO HARD	mc	0,06	7,00	€ 144,35	€ 60,63	5,98%	Binder mod. Hard							
Anno 2018	D.01.024.d	STRATO DI USURA TPO A (4-6cm) - CON BUTIME MODIFICATO HAR ..	mc	0,04	7,00	€ 152,80	€ 42,78	4,22%	Manto d'attacco							
Anno 2018	D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BUTIME MODIFICATO CON ELASTO .. pruzzatura del legante - CON BUTIME MODIFICATO SI	mq	1,00	7,00	€ 1,12	€ 7,84	0,77%	Usura per i primi 5 cm							
							Sommano	€ 200,99								
> Opere di completamento																
Anno 2019	G.02.004.a	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H0 - BORDO LATERALE NASTRO E .. grotto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	m	1,00	1,00	€ 118,96	€ 118,96	11,73%	Barriera di sicurezza bordo strada H2							
Anno 2019	B.02.120	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC DIAMETRO CM .. glianti a bicchiere, in opera per l'allargamento dei cavi	m	1,00	3,00	€ 4,32	€ 12,96	1,28%	Tubi PVC per cavidotti							
Anno 2019	L.02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALLETTE COSTITUITE DA EMBR .. rreno e tutto altro materiale prescritto nelle Norme Tecnic	m	1,00	0,00	€ 20,04	€ 0,00	0,00%	Embrice canalitta, cm. 1/25 m							
Anno 2019	B.02.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE CILINDRICA PER PROFONDITA .. a alla profondità di m 2,00 sotto il piano di sbancamento	mc	1,00	0,80	€ 66,27	€ 53,02	5,09%	Scavo di fondazione per condotte							
Anno 2019	L.01.017.i	TUBAZIONI IN PVC PER RILEVANTI FORNI o posti in opera .. pretazione, forniture ed onere - DEMOLIZIONE ESTERNO MM 200	m	1,00	1,00	€ 17,44	€ 17,44	1,74%	Tubo per cavidotti							
Anno 2019	C.03.026.a	POZZETTO PREFABBRICATO CON PAVIMENTO INTERNO FINO A DIM .. 50x50x50	dmc	1,00	36,00	€ 0,37	€ 13,32	1,31%	Pozzetto di raccolta drenaggi							
Anno 2019	E.05.002	CHUZZINI IN GHISA SFEROIDALE DA PRIMA FUSIONE	kg	1,00	1,80	€ 6,27	€ 4,90	0,40%	Caditoie per raccordi							
Anno 2019	E.05.015.c	RICONFEZIONE IN PAVIMENTO MATERIA DURA E ELASTICA A MAGLIA SEQUENZIALE H-METRI 1,25 SOSTEGNINI H-METRI 1,85	mc	1,00	1,00	€ 165,68	€ 165,68	1,65%	Riciclaggio di conferiti							
Anno 2019	NP	NP.013	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale ed orizzontale di nuovo impianto su asse principale	m	1,00	€ 50,00	€ 50,00	4,93%	Segnaletica orientante e Verticale di nuovo imp.							
Anno 2019	NP	NP.015	Trattamento acqua di piattaforma	a	porpo	1,00	€ 60,00	€ 60,00	5,92%	Trattamento acqua						
							Sommano	€ 298,46								
							€ 965,54	€ 48,28	4,76%							
ONERI NON ATTUALMENTE PREVENTIVABILI																
COSTO PARAMETRICO PER METRO LINEARE										€ 1.013,82 100,00%						
COSTO PARAMETRICO PER METRO QUADRATO										€ 144,83						



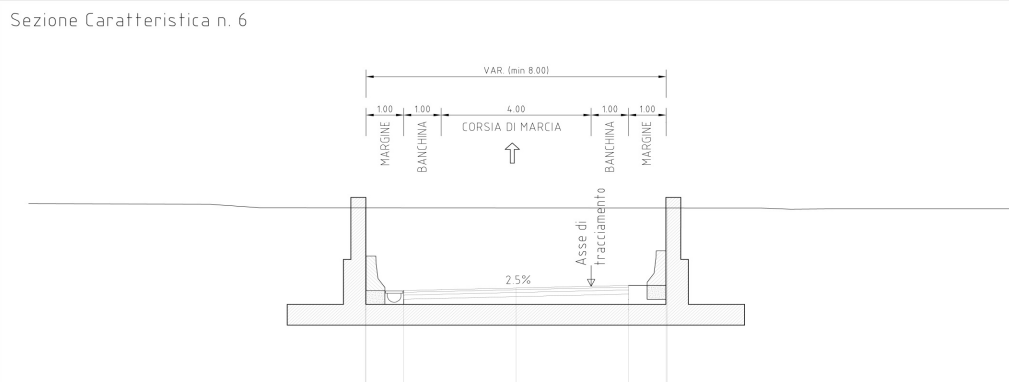


Altezza rilevato = m 2,00

COSTO PARAMETRICO PER METRO LINEARE	€ 1.777,80	100,00%
COSTO PARAMETRICO PER METRO QUADRATO	€ 177,78	

Sezione Caratteristica n. 5											
INSERIMENTO PARAMETRI DIMENSIONALI						ELEMENTI DIMENSIONALI RICAVATI					
N	Descrizione	U.M.	Misura	N	Descrizione	U.M.	Misura	N	Descrizione	U.M.	Misura
➤ Corpo stradale				➤ Pacchetto stradale				➤ Bilanciamento materia			
1				1	Spessore baulatura	m	0,25	1	PS) Larghezza carreggiata	m	8,00
2				2	Misto stabilizzato	m	0,00	2	Larghezza pavimentazione	m	6,00
3				3	Misto cementato	m	0,30	3	Spessore pacchetto stradale	m	0,73
4				4	Strato di base	m	0,08	4			
5				5	Binder	m	0,06	5	➤ Geometrie del rilevato		
6	➤ Geometrie rilevato			6	Usura	m	0,04	6			
7				7	➤ Geometrie fosso di guardia			7			
8				8				8			
9				9				9			
10				10				10			
11				11				11	➤ Gestione materia		
12				12				12			
13	➤ Gestione materia			13				13			
14				14				14			
15				15				15			
16				16				16			
17				17				17			
18				18				18			
19				19				19			
20				20				20			
SEZIONE TIPO 2.6 - In rilevato VIABILITA' PRINCIPALE BIDIREZIONALE Categoria C1 - Extraurbane Secondarie- H < 5,00 m											
Altezza rilevato = m 0,00											
Rif	N.	Cod		U.M.	Parti uguali	Quantita	Prezzo unitario	Importo	Incd.	Note	
➤ Pacchetto stradale											
Anas 2019	A.02.007.a		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI ... one ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte	mc	0,25	8,00	€ 1,53	€ 3,06	0,33%	Riempimento baulatura con smarino	
Anas 2019	D.01.001		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con g ... fetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipam	mc	0,00	8,00	€ 25,24	€ 0,00	0,00%	Misto stabilizzato	
Anas 2019	D.01.003		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vi ... odalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamer	mc	0,30	6,00	€ 40,92	€ 73,66	7,85%	Misto cementato	
Anas 2019	D.01.005.e		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD	mc	0,08	6,00	€ 131,65	€ 63,19	6,73%	Strato di base mod. Hard	
Anas 2019	D.01.017.i		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD	mc	0,06	6,00	€ 144,35	€ 51,97	5,54%	Binder mod. Hard	
Anas 2019	D.01.024.g		STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD	mc	0,04	6,00	€ 152,80	€ 36,67	3,91%	Usura mod. Hard	
Anas 2019	D.01.043.d		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTO ... pruzzatura del legante - CON BITUME MODIFICATO	mq	1,00	6,00	€ 1,12	€ 6,72	0,72%	Mano d'attacco	
							Sommano	€ 235,27			
➤ Opere di completamento											
Anas 2019	B.03.031.d		CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementi ... ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N	mc	1,00	0,90	€ 128,21	€ 115,39	12,30%	Marciapiede cls	
Anas 2019	B.05.030		FORNITURA E POSA DI ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ... li saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.	KG	1,00	54,00	€ 1,04	€ 56,16	5,98%	Acciaio per c.a.	
Anas 2019	G.02.015		MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO	m	2,00	1,00	€ 95,01	€ 190,02	20,25%	Barriera di sicurezza bordo strada H2	
Anas 2019	B.07.120		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC DIAMETRO CM ... giunti a bichchiere, in opera per l'alloggiamento dei cavi	m	1,00	3,00	€ 4,32	€ 12,96	1,38%	Tubi PVC per cavidotti	
Milano 2019	1C.12.470.0010.c		Canale prefabbricato in calcestruzzo	m	1,00	1,00	€ 44,18	€ 44,18	4,71%	Canale prefabbricato in cls	
Milano 2019	1U.04.180.0070.a		Griglie per canalette in ghisa D400	m	1,00	1,00	€ 112,35	€ 112,35	11,97%	Griglie per canalette in ghisa	
Anas 2019	I.01.010.d		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, ... prestazione, fornitura ed onere - DIAMETRO ESTERNO MM 200	m	1,00	1,00	€ 17,44	€ 17,44	1,86%	Tubo per cavidotti	
NP	NP.013		Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale ed orizzontale di nuovo impianto su asse principale	m	1,00	1,000	€ 50,00	€ 50,00	5,33%	Segnaletica orizzontale e Verticale di nuovo imp.	
NP	NP.015		Trattamento acque di piattaforma	a corpo	1,00	1,00	€ 60,00	€ 60,00	6,39%	Trattamento acque	
							Sommano	€ 658,50			
ONERI NON ATTUALMETE PREVENTIVABILI							5,00%	€ 893,77	€ 44,69	4,76%	
COSTO PARAMETRICO PER METRO LINEARE								€ 938,45	100,00%		
COSTO PARAMETRICO PER METRO QUADRATO								€ 156,41			

Sezione Caratteristica n. 6



INSERIMENTO PARAMETRI DIMENSIONALI				ELEMENTI DIMENSIONALI RICAVATI							
N	Descrizione	U.M.	Misura	N	Descrizione	U.M.	Misura	N	Descrizione	U.M.	Misura
➤ Corpo stradale				➤ Pacchetto stradale				➤ Bilanciamento materia			
1				1	Spessore baulatura	m	0,25	1	PS) Larghezza carreggiata	m	8,00
2				2	Misto stabilizzato	m	0,00	2	Larghezza pavimentazione	m	6,00
3				3	Misto cementato	m	0,30	3	Spessore pacchetto stradale	m	0,73
4				4	Strato di base	m	0,08	4			
5				5	Binder	m	0,06	5	➤ Geometrie del rilevato		
6	➤ Geometrie rilevato			6	Usura	m	0,04	6			
7				7	➤ Geometrie fosso di guardia			7			
8				8				8			
9				9				9			
10				10				10			
11				11				11	➤ Gestione materia		
12				12				12			
13	➤ Gestione materia			13				13			
14				14				14			
15				15				15			
16				16				16			
17				17				17			
18				18				18			
19				19				19			
20				20				20			

SEZIONE TIPO 2.6 - In rilevato VIABILITA' PRINCIPALE BIDIREZIONALE Categoria C1 - Extraurbane Secondarie- H < 5,00 m

Altezza rilevato = m 0,00

Rif	N.	Cod		U.M.	Parti uguali	Quantita	Prezzo unitario	Importo	Incd.	Note
➤ Pacchetto stradale										
Anas 2019	A.02.007.a		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI ... one ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte	mc	0,25	8,00	€ 1,53	€ 3,06	0,34%	Riempimento baulatura con smarino
Anas 2019	D.01.001		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con g ... fetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipam	mc	0,00	8,00	€ 25,24	€ 0,00	0,00%	Misto stabilizzato
Anas 2019	D.01.003		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vi ... odalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamer	mc	0,30	6,00	€ 40,92	€ 73,66	8,11%	Misto cementato
Anas 2019	D.01.005.e		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD	mc	0,08	6,00	€ 131,65	€ 63,19	6,96%	Strato di base mod. Hard
Anas 2019	D.01.017.i		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD	mc	0,06	6,00	€ 144,35	€ 51,97	5,72%	Binder mod. Hard
Anas 2019	D.01.024.g		STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD	mc	0,04	6,00	€ 152,80	€ 36,67	4,04%	Usura mod. Hard
Anas 2019	D.01.043.d		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTO ... pruzzatura del legante - CON BITUME MODIFICATO	mq	1,00	6,00	€ 1,12	€ 6,72	0,74%	Mano d'attacco
								Sommano	€ 235,27	
➤ Opere di completamento										
Anas 2019	B.03.031.d		CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE conglomerato cementi ... ed il ferro di armatura - CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 MP	mc	1,00	0,75	€ 128,21	€ 96,16	10,58%	Marcia piede cls
Anas 2019	B.05.030		FORNITURA E POSA DI ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ... li saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.	KG	1,00	45,00	€ 1,04	€ 46,80	5,15%	Acciaio per c.a.
Anas 2019	G.02.015		MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO	m	2,00	1,00	€ 95,01	€ 190,02	20,92%	Barriera di sicurezza bordo strada H2
Anas 2019	B.07.120		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC DIAMETRO CM ... giunti a bichchiere, in opera per l'alloggiamento dei cavi	m	1,00	3,00	€ 4,32	€ 12,96	1,43%	Tubi PVC per cavidotti
Milano 2019	1C.12.470.0010.c		Canale prefabbricato in calcestruzzo	m	1,00	1,00	€ 44,18	€ 44,18	4,86%	Canale prefabbricato in cls
Milano 2019	1U.04.180.0070.a		Griglie per canalette in ghisa D400	m	1,00	1,00	€ 112,35	€ 112,35	12,37%	Griglie per canalette in ghisa
Anas 2019	I.01.010.d		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera, ... prestazione, fornitura ed onere - DIAMETRO ESTERNO MM 200	m	1,00	1,00	€ 17,44	€ 17,44	1,92%	Tubo per cavidotti
NP	NP.013		Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale ed orizzontale di nuovo impianto su asse principale	m	1,00	1,000	€ 50,00	€ 50,00	5,50%	Segnaletica orizzontale e Verticale di nuovo imp.
NP	NP.015		Trattamento acque di piattaforma	a corpo	1,00	1,00	€ 60,00	€ 60,00	6,60%	Trattamento acque
								Sommano	€ 629,91	
ONERI NON ATTUALMETE PREVENTIVABILI							5,00%	€ 865,17	€ 43,26	4,76%
COSTO PARAMETRICO PER METRO LINEARE								€ 908,43	100,00%	
COSTO PARAMETRICO PER METRO QUADRATO								€ 151,41		

Sezione Caratteristica n. 8

Sezione Caratteristica n. 8

INSERIMENTO PARAMETRI DIMENSIONALI						ELEMENTI DIMENSIONALI RICAVATI					
N	Descrizione	U.M.	Misura	N	Descrizione	U.M.	Misura	N	Descrizione	U.M.	Misura
➤ Corpo stradale						➤ Bilanciamento materia					
1	C1) Marcia Normale	m	2,00	1	Misto stabilizzato	m	0,00	1	R) RIPORTO		
2	B1) Banchina esterna	m	1,00	2	Misto cementato	m	0,30	2	Volume complessivo di riporto	mc	11,47
3	G1) Ciglio	m	1,50	3	Strato di base	m	0,08	3	Volume terra vegetale scarpare	mc	2,52
4	Pendenza strada	%	7,0	4	Binder	m	0,06	4		Sommano	mc 14,00
5				5	Usura	m	0,04	5			
➤ Geometrie rilevato						➤ Geometrie fosso di guardia					
6	H) Rilevato	m	1,50	7	Fosso di guardia			6	S) SCAVI		
8	Pendenza scarpata	%	1,50	8	Base 2 2,2 Base 2 0,5	H= 0,60		7	Volume scavo per fosso di guardia	mc	0,81
9	Sp. scotico	m	0,20	9				8	Volume scavo da scotico	mc	2,70
10	Sp. bonifica	m	0,30	10				9	Volume scavo da bonifica	mc	4,05
11	Sp. terreno vegetale	m	0,30	11				10		Sommano	mc 7,56
12				12				11			
➤ Gestione materia						➤ Gestione materia					
13	% Recupero scavo da scotico	%	0%	13				12	Volume complessiva di riporto	mc	11,47
14	% Conferimento scotico	%	100%	14				13	S) SBILANCIO R) - S)		mc 6,44
15	% Recupero materia per rilevato	%	0%	15				14	* il valore negativo indica sterzo		
16	% Conferimento scavo	%	100%	16				15	il valore positivo indica riporto		
17	Distanza cava > ai 5 Km	Km	20,00	17				16			
18	Distanza discarica > ai 5 Km	Km	15,00	18				17			
19				19				18			
20				20				19			
								20			

SEZIONE TIPO 2.5 - In rilevato VIABILITA' PRINCIPALE BIDIREZIONALE Categoria C1 - Extraurbane Secondarie- H < 5,00 m

Altezza rilevato = m 1,50

Rif	N.	Cod		U.M.	Parti uguali	Quantita	Prezzo unitario	Importo	Incd.	Note
➤ Movimento materia (scavi, Rilevati, trasporti e conferimenti)										
Anas 2019	A.02.001.a		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIA ... teriali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.	mq	1,00	13,50	€ 2,78	€ 37,53	3,31%	Scotico
Anas 2019	A.01.001		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche ... i 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magi	mc	1,00	4,86	€ 3,25	€ 15,80	1,39%	Bonifica scavo a cassetto
Anas 2019	A.02.009		MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO forni ... co secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magister	mc	1,00	4,05	€ 18,19	€ 73,67	6,49%	Bonifica riempimento scavo a cassetta
Anas 2019	E.01.030.b		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... a le due direzioni ortogonali e Jacc al 5% di deformazione	mq	1,00	14,85	€ 2,52	€ 37,42	3,30%	Geotessuto
Anas 2019	A.02.003.a		FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 - AREA NORD AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO	mc	1,00	11,47	€ 12,07	€ 138,47	12,20%	Fornitura materiale rilevato
Anas 2019	A.01.010		SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRES ... per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andi	mc x km	1,00	229,45	€ 0,19	€ 43,60	3,84%	sovrapprezzo fornitura materia da cava
Anas 2019	A.02.007.a		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIIMENTO - APPARTENENTI ... one ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'andi	mc	1,00	11,47	€ 1,53	€ 17,55	1,55%	Sistemazione materiale rilevato
Anas 2019	A.02.005		CARICO, SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA DEL ... TRAZIONE da aree deposito con distanza <5 Km dal peri	mc	1,00	7,56	€ 2,55	€ 19,28	1,70%	Trasporto discarica < 5 Km
Anas 2019	A.01.010		SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRES ... per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andi	mc x km	1,00	113,40	€ 0,19	€ 21,55	1,90%	trasporto discarica > 5 Km
Anas 2019	E.08.005.17.05.04		Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizi	mc	1,00	7,56	€ 2,60	€ 19,66	1,73%	Indennità di discarica
								Sommano	€ 424,52	
➤ Ricoprimento terra vegetale										
Anas 2019	A.02.004.a		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCAR ... al sito di collocazione definitiva - FORNITO DALL'IMPR	mc	1,00	2,52	€ 14,77	€ 37,26	3,28%	Terra vegetale per formazione scarpate
Anas 2019	A.02.007.d		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIIMENTO - COMPRESA CONF ... ne, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro oi	mc	1,00	2,52	€ 0,63	€ 1,59	0,14%	Sistemazione terra vegetale
Anas 2019	F.01.009.b		RIVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI ... : collante Full Tack 15 gr/mq,mulch Hydrofibre 150 j	mq	1,00	8,41	€ 1,45	€ 12,19	1,07%	Idrosemina scarpate
								Sommano	€ 51,04	
➤ Pacchetto stradale										
Anas 2019	D.01.001		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con g ... fetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipam	mc	0,00	6,00	€ 25,24	€ 0,00	0,00%	Misto stabilizzato
Anas 2019	D.01.003		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vi ... odalità prescritte, misurato in opera dopo il costipame	mc	0,30	6,00	€ 40,92	€ 73,66	6,49%	Misto cementato
Anas 2019	D.01.005.e		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD	mc	0,08	6,00	€ 131,65	€ 63,19	5,57%	Strato di base mod. Hard
Anas 2019	D.01.017.f		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD	mc	0,06	6,00	€ 144,35	€ 51,97	4,58%	Binder mod. Hard
Anas 2019	D.01.024.g		STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD	mc	0,04	6,00	€ 152,80	€ 36,67	3,23%	Usura mod. Hard
Anas 2019	D.01.043.d		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTO ... pruzzatura del legante - CON BITUME MODIFICATI	mq	1,00	6,00	€ 1,12	€ 6,72	0,59%	Mano d'attacco
								Sommano	€ 232,21	
➤ Opere di completamento										
Anas 2019	G.02.004.a		BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	m	1,00	1,00	€ 118,96	€ 118,96	10,48%	Barriera di sicurezza bordo strada H2
Anas 2019	B.07.120		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC DIAMETRO CM ... giunti a bichiere, in opera per l'alloggiamento dei cav	m	2,00	3,00	€ 4,32	€ 25,92	2,28%	Tubi PVC per cavidotti
Anas 2019	I.02.010		FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO	cadauno	2,00	0,04	€ 14,39	€ 1,15	0,10%	Embrice imbocco, inc. 1/25 m
Anas 2019	I.02.001.a		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUTE DA EMBR ... reno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecr	m	2,00	0,11	€ 20,04	€ 4,34	0,38%	Embrice canaletta, inc. 1/25 m
Anas 2019	B.01.001.b		SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITA ... o alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancame	mc	2,00	0,80	€ 6,27	€ 10,03	0,88%	Scavo di fondazione per condotte
Anas 2019	I.01.010.d		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera ... prestazione, fornitura ed onere - DIAMETRO ESTERNO MM 200	m	2,00	1,00	€ 17,44	€ 34,88	3,07%	Tubo per cavidotti
Anas 2019	C.03.026.a		POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900	dmc	2,00	36,00	€ 0,37	€ 26,64	2,35%	Pozzetto di raccolta drenaggi
Anas 2019	E.05.002		CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE	kg	2,00	1,80	€ 2,27	€ 8,17	0,72%	Caditoie per pozzetti
Anas 2019	E.05.015.c		RECINZIONE - IN RETE METALLICA ZINCATO E PLASTICATA A MAGLIA SEMPLICE H=METRI 1,25 STOGNEIH=METRI 1,85Torsion	m	2,00	1,00	€ 16,68	€ 33,36	2,94%	Recinzione di confine
NP	NP.013		Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale ed orizzontale di nuovo impianto su asse principale	m	1,00	1,000	€ 50,00	€ 50,00	4,40%	Segnaletica orizzontale e Verticale di nuovo imp.
NP	NP.015		Trattamento acque di piattaforma	m	1,00	1,00	€ 60,00	€ 60,00	5,29%	Trattamento acque
								Sommano	€ 373,45	
ONERI NON ATTUALMETE PREVENTIVABILI						5,00%	€ 1.081,21	€ 54,06	4,76%	
COSTO PARAMETRICO PER METRO LINEARE								€ 1.135,27	100,00%	
COSTO PARAMETRICO PER METRO QUADRATO								€ 189,21		

CALCOLO MANUFATTI

	u.m.	Par. ug.	lungh	largh	sp/h	Quantità	prezzo	importo
							€	€
RAMPE Infissione di palancole di contenimento scavi, scavo del terreno con conferimento a discarica del 25% della quantità, realizzazione della struttura in c.a.; Predisposizione idraulica (tubazioni, pozzetti); Sistemazione del rilevato	a corpo	1				1,00	1.100.000,00	1.100.000,00
SOTTOPASSO Infissione di palancole di contenimento scavi, taglio e demolizione della pavimentazione esistente della strada principale, con conferimento a discarica; Scavo del terreno con conferimento a discarica del 25% della quantità; Realizzazione della struttura in c.a., Predisposizione idraulica (tubazioni, pozzetti); Sistemazione finale.	a corpo	1				1,00	800.000,00	800.000,00

TOTALE

1.900.000,00

CALCOLO OPERE IDRAULICHE

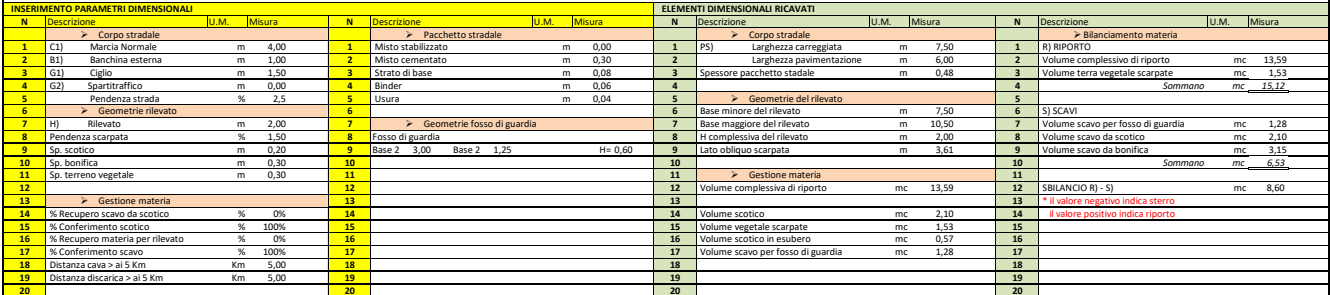
	u.m.	Par. ug.	lunghezza	larghezza	sp/h	Quantità	prezzo €	importo €
Tombino sostitutivo dell'esistente tubo 80 cls	m	1,00	75,00	1,00	1,00	75,00	120,00	9.000,00
Tombino collegamento aree intercluse diametro 600 cls	m	2,00	20,00	1,00	1,00	40,00	100,00	4.000,00
Tombino sottopassaggio svincolo diametro 800 cls	m	1,00	25,00	1,00	1,00	25,00	120,00	3.000,00
Pompa 3 l/s prev 12 m	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	5.000,00	10.000,00
Collettore DN 80 PN 16 Acciaio zincato compresi pezzi speciali	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3.000,00	3.000,00
Saracinesca DN80 PN16 ghisa corpo piatto	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1.500,00	3.000,00
F. e p. Valvola antiritorno a palla DN80 PN16 ghisa	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1.300,00	2.600,00
F. e p. tubazioni per collettore mandata DN80 PN16 PEAD + pezzi speciali	corpo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	4.500,00	4.500,00
F. e p. quadro elettrico per 2 utenze max 5 kW/cad.	corpo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2.500,00	2.500,00
Armadio contatore per gestore elettrico	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2.000,00	2.000,00
Oneri di allacciamento energia elettrica a corpo	corpo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1.500,00	1.500,00
F. e p. pozzetti di raccordo, manufatti imbocco e sbocco, bocca tassata a corpo	corpo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	20.000,00	20.000,00
F. e p. Caditoie interno sottopassaggio cm 40x40 ghisa sf.	cad	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	220,00	1.320,00
F. e p. canalette cls cm 20x40 con griglia in ghisa UNIEN124 D400	m	1,00	25,00	1,00	1,00	25,00	320,00	8.000,00

Totale **74.420,00**

OPERE COMPENSATIVE

RAMPA ESTERNA

OPERE DI COMPENSAZIONE
INFRASTRUTTURALE E VIARIA



Altezza rilevato = m 2,00

COSTO PARAMETRICO PER METRO LINEARE	€ 1.331,14	100,00%
COSTO PARAMETRICO PER METRO QUADRATO	€ 221,86	

Sezione Caratteristica n. 8

Sezione Caratteristica n. 8

INSERIMENTO PARAMETRI DIMENSIONALI						ELEMENTI DIMENSIONALI RICAVATI					
N	Descrizione	U.M.	Misura	N	Descrizione	U.M.	Misura	N	Descrizione	U.M.	Misura
➤ Corpo stradale						➤ Bilanciamento materia					
1	C1) Marcia Normale	m	2,00	1	Misto stabilizzato	m	0,00	1	PS) Larghezza carreggiata	m	9,00
2	B1) Banchina esterna	m	1,00	2	Misto cementato	m	0,30	2	Larghezza pavimentazione	m	6,00
3	G1) Ciglio	m	1,50	3	Strato di base	m	0,08	3	Spessore pacchetto stradale	m	0,48
4	Pendenza strada	%	7,0	4	Binder	m	0,06	4			
5				5	Usura	m	0,04	5	➤ Geometrie del rilevato		
6	➤ Geometrie rilevato			6				6	Base minore del rilevato	m	9,00
7	H) Rilevato	m	1,50	7	➤ Geometrie fosso di guardia			7	Base maggiore del rilevato	m	13,50
8	Pendenza scarpata	%	1,50	8	Fosso di guardia			8	H complessiva del rilevato	m	1,50
9	Sp. scotico	m	0,20	9	Base 2 2,2 Base 2 0,5	H=	0,60	9	Lato obliquo scarpata	m	2,70
10	Sp. bonifica	m	0,30	10				10			
11	Sp. terreno vegetale	m	0,30	11				11	➤ Gestione materia		
12				12				12	Volume complessiva di riporto	mc	11,47
13	➤ Gestione materia			13				13			
14	% Recupero scavo da scotico	%	0%	14				14	Volume scotico	mc	2,70
15	% Conferimento scotico	%	100%	15				15	Volume vegetale scarpate	mc	2,52
16	% Recupero materia per rilevato	%	0%	16				16	Volume scotico in esubero	mc	0,18
17	% Conferimento scavo	%	100%	17				17	Volume scavo per fosso di guardia	mc	0,81
18	Distanza cava > ai 5 Km	Km	20,00	18				18			
19	Distanza discarica > ai 5 Km	Km	15,00	19				19			
20				20				20			

SEZIONE TIPO 2.5 - In rilevato VIABILITA' PRINCIPALE BIDIREZIONALE Categoria C1 - Extraurbane Secondarie- H < 5,00 m

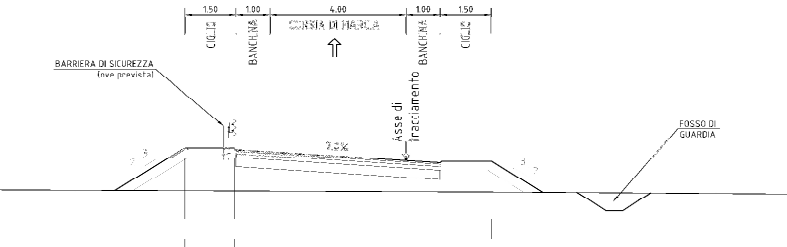
Altezza rilevato = m 1,50

Rif	N.	Cod		U.M.	Parti uguali	Quantita	Prezzo unitario	Importo	Incd.	Note
➤ Movimento materia (scavi, Rilevati, trasporti e conferimenti)										
Anas 2019	A.02.001.a		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIA ... teriali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.	mq	1,00	13,50	€ 2,78	€ 37,53	3,31%	Scotico
Anas 2019	A.01.001		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche ... i 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magi	mc	1,00	4,86	€ 3,25	€ 15,80	1,39%	Bonifica scavo a cassetto
Anas 2019	A.02.009		MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO forni ... co secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magister	mc	1,00	4,05	€ 18,19	€ 73,67	6,49%	Bonifica riempimento scavo a cassetta
Anas 2019	E.01.030.b		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ... a le due direzioni ortogonali e Jacc al 5% di deformazione	mq	1,00	14,85	€ 2,52	€ 37,42	3,30%	Geotessuto
Anas 2019	A.02.003.a		FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 - AREA NORD AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO	mc	1,00	11,47	€ 12,07	€ 138,47	12,20%	Fornitura materiale rilevato
Anas 2019	A.01.010		SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRES ... , per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andi	mc x km	1,00	229,45	€ 0,19	€ 43,60	3,84%	sovrapprezzo fornitura materia da cava
Anas 2019	A.02.007.a		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI ... one ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'andi	mc	1,00	11,47	€ 1,53	€ 17,55	1,55%	Sistemazione materiale rilevato
Anas 2019	A.02.005		CARICO, SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA DEL ... TRAZIONE da aree deposito con distanza <5 Km dal peri	mc	1,00	7,56	€ 2,55	€ 19,28	1,70%	Trasporto discarica < 5 Km
Anas 2019	A.01.010		SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRES ... , per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andi	mc x km	1,00	113,40	€ 0,19	€ 21,55	1,90%	trasporto discarica > 5 Km
Anas 2019	E.08.005.17.05.04		Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizi	mc	1,00	7,56	€ 2,60	€ 19,66	1,73%	Indennità di discarica
								Sommano	€ 424,52	
➤ Ricoprimento terra vegetale										
Anas 2019	A.02.004.a		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCAR ... al sito di collocazione definitiva - FORNITO DALL'IMPR	mc	1,00	2,52	€ 14,77	€ 37,26	3,28%	Terra vegetale per formazione scarpate
Anas 2019	A.02.007.d		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONF ... ne, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro oi	mc	1,00	2,52	€ 0,63	€ 1,59	0,14%	Sistemazione terra vegetale
Anas 2019	F.01.009.b		RIVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI ... ; collante Full Tack 15 gr/mq,mulch Hydrofibre 150 j	mq	1,00	8,41	€ 1,45	€ 12,19	1,07%	Idrosemina scarpate
								Sommano	€ 51,04	
➤ Pacchetto stradale										
Anas 2019	D.01.001		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con g ... fetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipam	mc	0,00	6,00	€ 25,24	€ 0,00	0,00%	Misto stabilizzato
Anas 2019	D.01.003		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vi ... odalità prescritte, misurato in opera dopo il costipame	mc	0,30	6,00	€ 40,92	€ 73,66	6,49%	Misto cementato
Anas 2019	D.01.005.e		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD	mc	0,08	6,00	€ 131,65	€ 63,19	5,57%	Strato di base mod. Hard
Anas 2019	D.01.017.f		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD	mc	0,06	6,00	€ 144,35	€ 51,97	4,58%	Binder mod. Hard
Anas 2019	D.01.024.g		STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD	mc	0,04	6,00	€ 152,80	€ 36,67	3,23%	Usura mod. Hard
Anas 2019	D.01.043.d		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTO ... pruzzatura del legante - CON BITUME MODIFICATI	mq	1,00	6,00	€ 1,12	€ 6,72	0,59%	Mano d'attacco
								Sommano	€ 232,21	
➤ Opere di completamento										
Anas 2019	G.02.004.a		BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	m	1,00	1,00	€ 118,96	€ 118,96	10,48%	Barriera di sicurezza bordo strada H2
Anas 2019	B.07.120		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC DIAMETRO CM ... giunti a bichiere, in opera per l'alloggiamento dei cav	m	2,00	3,00	€ 4,32	€ 25,92	2,28%	Tubi PVC per cavidotti
Anas 2019	I.02.010		FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO	cadauno	2,00	0,04	€ 14,39	€ 1,15	0,10%	Embrice imbocco, inc. 1/25 m
Anas 2019	I.02.001.a		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUTE DA EMBR ... reno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecr	m	2,00	0,11	€ 20,04	€ 4,34	0,38%	Embrice canaletta, inc. 1/25 m
Anas 2019	B.01.001.b		SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITA ... o alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancame	mc	2,00	0,80	€ 6,27	€ 10,03	0,88%	Scavo di fondazione per condotte
Anas 2019	I.01.010.d		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera ... , prestazione, fornitura ed onere - DIAMETRO ESTERNO MM 200	m	2,00	1,00	€ 17,44	€ 34,88	3,07%	Tubo per cavidotti
Anas 2019	C.03.026.a		POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900	dmc	2,00	36,00	€ 0,37	€ 26,64	2,35%	Pozzetto di raccolta drenaggi
Anas 2019	E.05.002		CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE	kg	2,00	1,80	€ 2,27	€ 8,17	0,72%	Cadioite per pozzetti
Anas 2019	E.05.015.c		RECINZIONE - IN RETE METALLICA ZINCATO E PLASTICATA A MAGLIA SEMPLICE H=METRI 1,25 STOGNEH=METRI 1,85Torsion	m	2,00	1,00	€ 16,68	€ 33,36	2,94%	Recinzione di confine
NP	NP.013		Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale ed orizzontale di nuovo impianto su asse principale	m	1,00	1,000	€ 50,00	€ 50,00	4,40%	Segnaletica orizzontale e Verticale di nuovo imp.
NP	NP.015		Trattamento acque di piattaforma	m	1,00	1,00	€ 60,00	€ 60,00	5,29%	Trattamento acque
								Sommano	€ 373,45	
ONERI NON ATTUALMETE PREVENTIVABILI						5,00%	€ 1.081,21	€ 54,06	4,76%	
COSTO PARAMETRICO PER METRO LINEARE								€ 1.135,27	100,00%	
COSTO PARAMETRICO PER METRO QUADRATO								€ 189,21		

OPERE COMPENSATIVE

RACCORDI

OPERE DI COMPENSAZIONE
INFRASTRUTTURALE E VIARIA

Sezione caratteristica 8											
Sezione Caratteristica n. 8											
											
INSERIMENTO PARAMETRI DIMENSIONALI						ELEMENTI DIMENSIONALI RICAVATI					
N	Descrizione	U.M.	Misura	N	Descrizione	U.M.	Misura	N	Descrizione	U.M.	Misura
➤ Corpo stradale						➤ Bilanciamento materia					
1	C1) Marcia Normale	m	2,00	1	Misto stabilizzato	m	0,00	1	PS) Larghezza carreggiata	m	9,00
2	B1) Banchina esterna	m	1,00	2	Misto cementato	m	0,30	2	Larghezza pavimentazione	m	6,00
3	G1) Ciglio	m	1,50	3	Strato di base	m	0,08	3	Spessore pacchetto stradale	m	0,48
4	Pendenza strada	%	7,0	4	Binder	m	0,06	4			
5				5	Usura	m	0,04	5	➤ Geometrie del rilevato		
6	➤ Geometrie rilevato			6				6	Base minore del rilevato	m	9,00
7	H) Rilevato	m	1,50	7	➤ Geometrie fosso di guardia			7	Base maggiore del rilevato	m	13,50
8	Pendenza scarpata	%	1,50	8	Fosso di guardia			8	H complessiva del rilevato	m	1,50
9	Sp. scotico	m	0,20	9	Base 2 2,2 Base 2 0,5	H=	0,60	9	Lato obliquo scarpata	m	2,70
10	Sp. bonifica	m	0,30	10				10			
11	Sp. terreno vegetale	m	0,30	11				11	➤ Gestione materia		
12				12				12	Volume complessiva di riporto	mc	11,47
13	➤ Gestione materia			13				13			
14	% Recupero scavo da scotico	%	0%	14				14	Volume scotico	mc	2,70
15	% Conferimento scotico	%	100%	15				15	Volume vegetale scarpate	mc	2,52
16	% Recupero materia per rilevato	%	0%	16				16	Volume scotico in esubero	mc	0,18
17	% Conferimento scavo	%	100%	17				17	Volume scavo per fosso di guardia	mc	0,81
18	Distanza cava > ai 5 Km	Km	20,00	18				18			
19	Distanza discarica > ai 5 Km	Km	15,00	19				19			
20				20				20			
SEZIONE TIPO 2.5 - In rilevato VIABILITA' PRINCIPALE BIDIREZIONALE Categoria C1 - Extraurbane Secondarie- H < 5,00 m											
Altezza rilevato = m 1,50											
Rif	N.	Cod				U.M.	Parti uguali	Quantita	Prezzo unitario	Importo	Incd.
➤ Movimento materia (scavi, Rilevati, trasporti e conferimenti)											
Anas 2019	A.02.001.a		PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIA ...	teriali stessi. Appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3.	mq	1,00	13,50	€ 2,78	€ 37,53	3,31%	Scotico
Anas 2019	A.01.001		SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA anche ...	i 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magi	mc	1,00	4,86	€ 3,25	€ 15,80	1,39%	Bonifica scavo a cassetto
Anas 2019	A.02.009		MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO forni ...	co secondo le norme per i rilevati ed ogni altro magister	mc	1,00	4,05	€ 18,19	€ 73,67	6,49%	Bonifica riempimento scavo a cassetta
Anas 2019	E.01.030.b		FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI S ...	a le due direzioni ortogonali e Jacc al 5% di deformazione	mc	1,00	14,85	€ 2,52	€ 37,42	3,30%	Geotessuto
Anas 2019	A.02.003.a		FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 - AREA NORD AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO		mc	1,00	11,47	€ 12,07	€ 138,47	12,20%	Fornitura materiale rilevato
Anas 2019	A.01.010		SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRES ...	per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andi	mc x km	1,00	229,45	€ 0,19	€ 43,60	3,84%	sovrapprezzo fornitura materia da cava
Anas 2019	A.02.007.a		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI ...	one ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'art	mc	1,00	11,47	€ 1,53	€ 17,55	1,55%	Sistemazione materiale rilevato
Anas 2019	A.02.005		CARICO, SCARICO E TRASPORTO DI MATERIALE DI PROPRIETA DEL ...	TRAZIONE da aree deposito con distanza <5 Km dal peri	mc	1,00	7,56	€ 2,55	€ 19,28	1,70%	Trasporto discarica < 5 Km
Anas 2019	A.01.010		SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRES ...	per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andi	mc x km	1,00	113,40	€ 0,19	€ 21,55	1,90%	trasporto discarica > 5 Km
Anas 2019	E.08.005.17.05.04		Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizi		mc	1,00	7,56	€ 2,60	€ 19,66	1,73%	Indennità di discarica
										Sommano	€ 424,52
➤ Ricoprimento terra vegetale											
Anas 2019	A.02.004.a		FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCAR ...	al sito di collocazione definitiva - FORNITO DALL'IMPR	mc	1,00	2,52	€ 14,77	€ 37,26	3,28%	Terra vegetale per formazione scarpate
Anas 2019	A.02.007.d		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONF ...	ne, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro oi	mc	1,00	2,52	€ 0,63	€ 1,59	0,14%	Sistemazione terra vegetale
Anas 2019	F.01.009.b		RIVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI ...	:- collante Full Tack 15 gr/mq,mulch Hydrofibre 150 j	mq	1,00	8,41	€ 1,45	€ 12,19	1,07%	Idrosemina scarpate
										Sommano	€ 51,04
➤ Pacchetto stradale											
Anas 2019	D.01.001		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con g ...	fetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipam	mc	0,00	6,00	€ 25,24	€ 0,00	0,00%	Misto stabilizzato
Anas 2019	D.01.003		FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO da stendere con vi ...	odalità prescritte, misurato in opera dopo il costipame	mc	0,30	6,00	€ 40,92	€ 73,66	6,49%	Misto cementato
Anas 2019	D.01.005.e		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - - CON BITUME MODIFICATO HARD		mc	0,08	6,00	€ 131,65	€ 63,19	5,57%	Strato di base mod. Hard
Anas 2019	D.01.017.f		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO HARD		mc	0,06	6,00	€ 144,35	€ 51,97	4,58%	Binder mod. Hard
Anas 2019	D.01.024.g		STRATO DI USURA TIPO A (4-6cm) - - CON BITUME MODIFICATO HARD		mc	0,04	6,00	€ 152,80	€ 36,67	3,23%	Usura mod. Hard
Anas 2019	D.01.043.d		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTO ...	pruzzatura del legante - CON BITUME MODIFICATI	mq	1,00	6,00	€ 1,12	€ 6,72	0,59%	Mano d'attacco
										Sommano	€ 232,21
➤ Opere di completamento											
Anas 2019	G.02.004.a		BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E ...	gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	m	1,00	1,00	€ 118,96	€ 118,96	10,48%	Barriera di sicurezza bordo strada H2
Anas 2019	B.07.120		FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC DIAMETRO CM ...	giunti a biccchiere, in opera per l'alloggiamento dei cav	m	2,00	3,00	€ 4,32	€ 25,92	2,28%	Tubi PVC per cavidotti
Anas 2019	I.02.010		FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO		cadauno	2,00	0,04	€ 14,39	€ 1,15	0,10%	Embrice imbocco, inc. 1/25 m
Anas 2019	I.02.001.a		FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBR ...	reno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecr	m	2,00	0,11	€ 20,04	€ 4,34	0,38%	Embrice canaletta, inc. 1/25 m
Anas 2019	B.01.001.b		SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITA ...	o alla profondità di ml 2,00 sotto il piano di sbancame	mc	2,00	0,80	€ 6,27	€ 10,03	0,88%	Scavo di fondazione per condotte
Anas 2019	I.01.010.d		TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE forniti e posti in opera ...	prestazione, fornitura ed onere - DIAMETRO ESTERNO MM 200	m	2,00	1,00	€ 17,44	€ 34,88	3,07%	Tubo per cavidotti
Anas 2019	C.03.026.a		POZZETTO PREFABBRICATO CON VOLUME INTERNO FINO A DMC 900		dmc	2,00	36,00	€ 0,37	€ 26,64	2,35%	Pozzetto di raccolta drenaggi
Anas 2019	E.05.002		CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE		kg	2,00	1,80	€ 2,27	€ 8,17	0,72%	Caditoie per pozzetti
Anas 2019	E.05.015.c		RECINZIONE - IN RETE METALLICA ZINCATO E PLASTICATA A MAGLIA SEMPLICE H=METRI 1,25 STOGNEIH=METRI 1,85Torsion		m	2,00	1,00	€ 16,68	€ 33,36	2,94%	Recinzione di confine
NP	NP.013		Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale ed orizzontale di nuovo impianto su asse principale		m	1,00	1,000	€ 50,00	€ 50,00	4,40%	Segnaletica orizzontale e Verticale di nuovo imp.
NP	NP.015		Trattamento acque di piattaforma		m	1,00	1,00	€ 60,00	€ 60,00	5,29%	Trattamento acque
										Sommano	€ 373,45
ONERI NON ATTUALMETE PREVENTIVABILI								5,00%	€ 1.081,21	€ 54,06	4,76%
COSTO PARAMETRICO PER METRO LINEARE									€ 1.135,27	100,00%	
COSTO PARAMETRICO PER METRO QUADRATO									€ 189,21		

RIEPILOGO OPERE COMPENSATIVE VIABILITA'

Tatto	Sezione tipo	Lungh.	€/m	Importo
Rotatoria sulla SR43 e adeguamento via La Bassa Nuova				
Tratto Rotatoria SR43	Sezione caratteristica 7	280,00	1 560,00	436 800,00
Rampa Nord by-pass rotatoria	Sezione caratteristica 8A	125,00	1 240,00	155 000,00
Tratto Via La Bassa Nuova (escluso pista ciclabile)	Sezione caratteristica 8A	160,80	1 320,00	212 256,00
Pista ciclabile	Sezione caratteristica 10	488,00	340,00	165 920,00
				969 976,00
Rampe accesso centro commerciale				
Tratto affiancamento con SR43	Sezione caratteristica 1	210,00	1 020,00	214 200,00
Tratto rilevato	Sezione caratteristica 2	150,00	1 580,00	237 000,00
Affiancamento rampa esterna	Sezione caratteristica 3	82,85	1 780,00	147 473,00
Tratto in trincea	Sezione caratteristica 6	77,22	910,00	70 270,20
Tratto in sottopasso	Sezione caratteristica 5	11,80	940,00	11 092,00
Tratto in trincea	Sezione caratteristica 6	78,86	910,00	71 762,60
Tratto in rilevato	Sezione caratteristica 8	41,77	1 140,00	47 617,80
Manufatti sottopasso				800 000,00
Manufatti - Rampe accesso				1 110 000,00
Opere provvisionali				540 000,00
Opere idrauliche				74 420,00
				3 323 835,60
Rampa esterna				
Tratto affiancamento rampa sottopasso	Sezione caratteristica 4	65,00	1 340,00	87 100,00
Tratto rilevato	Sezione caratteristica 8	170,00	1 140,00	193 800,00
				280 900,00
Raccordi				
Tratto rilevato	Sezione caratteristica 8	97,53	1 140,00	111 184,20
Totale opere				4 685 895,80

CALCOLO EDIFICIO

Opere edili		
Strutture di fondazione	€	760.598,45
Strutture in elevazione	€	6.820.764,69
Copertura	€	808.430,92
Rivestimenti esterni	€	3.754.298,12
Pavimenti e rivestimenti interni	€	1.133.663,40
Serramenti interni ed esterni	€	1.900.956,62
Compartimentazioni interne	€	779.405,50
Controsoffitti	€	741.597,72
Parapetti e protezioni interne	€	515.318,53
Pavimentazioni e opere esterne	€	842.107,54
Sommano		€ 18.057.141,49

Impiantistica

Climatizzazione	€	2.338.147,80
Idrico sanitario	€	669.148,20
Antincendio	€	722.400,00
Elettrici	€	2.244.734,70
Speciali	€	793.224,00
Ascensori e scale mobili	€	813.410,64
Sommano		€ 7.581.065,34

Urbanizzazioni - Parcheggio

Fondazione strdadale	€	396.258,55
Pavimentazioni	€	1.600.123,08
Illuminazione pubblica	€	399.202,65
Rete acque meteoriche	€	784.283,96
Vasca laminazione e disoleazione	€	778.275,65
Opere a verde e arredo	€	134.727,44
Sommano		€ 4.092.871,33
TOTALE GENERALE		€ 25.638.206,83

QUADRO RIASSUNTIVO**Edificio**

Opere edili	18 057 141,49	
Impiantistica	7 581 065,34	
Urbanizzazioni - Parcheggio	4 092 871,33	
Sommano		29 731 078,16

Opere viarie compensative

Rotatoria sulla SR 43 e adeguamento via La Bassa Nuova	969 976,00	
Rampe accesso centro commerciale e manufatti	3 323 835,60	
Rampa esterna	280 900,00	
Raccordi	111 184,20	
Sommano		4 685 895,80

Opere di mitigazione alle emissioni in atmosfera

Piantumazioni specie autoctone	119 015,00	
Sommano		119 015,00

Totale intervento	34 535 988,96
--------------------------	----------------------