



REGIONE CALABRIA





PROVINCIA DI CROTONE



COMUNE DI CROTONE



COMUNE DI SCANDALE

Proponente	Genera SRL		 Partnered by: 		
Progettazione	Ing. Fabio Domenico Amico Via Milazzo, 17 40121 Bologna f.amico@green-go.net		Studio Archeologico	Dott. Marco di Lieto Viale T. Campanella n. 186 int. 9/G 88100 – Catanzaro dilieto@pec.it	
SIA Studio paesaggistico	Ing. Fabio Domenico Amico Via Milazzo, 17 40121 Bologna f.amico@green-go.net		Studio di Competenza Agronomica e naturalistica	Dott. Antonio Fruci C.da Frassà snc 88025 Maida (CZ) a.fruci@libero.it	
Rendering Fotosimulazioni	Dott. Francesca Paiar Via Rucci 12 88044 Marcellinara (CZ) federica.paiar@legalmail.it		Studio Geologico e Idrogeologico	Dott. Carlo Lappano Via T.Tasso, 8° 87036-Rende (CS) c.lappano@libero.it	
Opera	Progetto di realizzazione di un impianto fotovoltaico e opere connesse nei Comuni di Crotona (KR) e Scandale (KR), denominato San Biagio				
Oggetto	Identificativo file elaborato: SNBPD0R04-01 Titolo elaborato: Computo metrico estimativo				
01	02/08/2022	Richiesta integrazioni MiTE	GB	FA	Genera Srl
00	13/10/2021	Emissione per progetto definitivo	GB	FA	Genera Srl
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione

Comuni di Crotone e Scandale
Provincia di Crotone

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto di realizzazione di un impianto fotovoltaico e opere connesse nei comuni di Crotone (KR) e Scandale (KR), denominato San Biagio

COMMITTENTE: Genera S.r.l.

Data, 01/08/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 1)							
	Cavi elettrici (Cat 1)							
1 / 1 NP 01	Fornitura e posa in opera di cavo ARE4H5E- media tensione.(1x95 mmq) Anima Conduttore a corda rotonda compatta di alluminio Semiconduttivo interno Mescola estrusa Isolante Mescola di polietilene reticolato (qualità DIX 8) Semiconduttivo esterno Mescola estrusa Rivestimento protettivo Nastro semiconduttore igroespandente Schermatura Nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale (Rmax 3Ω/Km) Guaina Polietilene: colore rosso (qualità DMP 2) , comprensivo di giunzioni e terminazioni A1-A2 B1-B2	1,02 1,02	1352,00 369,00	3,000 3,000		4'137,12 1'129,14		
	SOMMANO m					5'266,26	5,15	27'121,24
2 / 2 NP 02	Fornitura e posa in opera di cavo ARE4H5E- media tensione.(1x185 mmq) Anima Conduttore a corda rotonda compatta di alluminio Semiconduttivo interno Mescola estrusa Isolante Mescola di polietilene reticolato (qualità DIX 8) Semiconduttivo esterno Mescola estrusa Rivestimento protettivo Nastro semiconduttore igroespandente Schermatura Nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale (Rmax 3Ω/Km) Guaina Polietilene: colore rosso (qualità DMP 2) , comprensivo di giunzioni e terminazioni A2-A3 B2-B3	1,02 1,02	862,00 113,00	3,000 3,000		2'637,72 345,78		
	SOMMANO m					2'983,50	6,73	20'078,96
3 / 3 NP 03	Fornitura e posa in opera di cavo ARE4H5E- media tensione.(1x500 mmq) Anima Conduttore a corda rotonda compatta di alluminio Semiconduttivo interno Mescola estrusa Isolante Mescola di polietilene reticolato (qualità DIX 8) Semiconduttivo esterno Mescola estrusa Rivestimento protettivo Nastro semiconduttore igroespandente Schermatura Nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale (Rmax 3Ω/Km) Guaina Polietilene: colore rosso (qualità DMP 2) , comprensivo di giunzioni e terminazioni A3-SS B3-B4 B4-SS	1,02 1,02 1,02	8009,00 698,00 7337,00	3,000 3,000 3,000		24'507,54 2'135,88 22'451,22		
	SOMMANO m					49'094,64	12,39	608'282,59
4 / 4 NP 04	Fornitura e posa in opera di cavo RG7H1M1- media tensione.(1x500mmq) Anima Conduttore a corda rotonda compatta di rame.Semiconduttivo interno Mescola estrusa, Isolante gomma qualità G7 senza piombo, Semiconduttivo esterno Mescola estrusa, guaina termoplastica LS0H qualità M1, comprensivo di giunzioni e terminazioni. QP TR1	1,02	30,00	3,000		91,80		
	SOMMANO m					91,80	57,33	5'262,89
5 / 5 NP 05	Fornitura e posa in opera di cavo tipo ARE4R (stirnga-combiner) 0,6/1 kV- bassa tensione.(1x 16 mmq) Anima Conduttore a corda compatta a fili di alluminio in accordo alla norma IEC 60228, classe 2 Isolante Mescola di polietilene reticolato Guaina In PVC speciale di qualità ST2, colore nero, comprensivo di giunzioni e terminazioni Stringa-Combiner	1,02	55,00	3906,000		219'126,60		
	SOMMANO m					219'126,60	1,00	219'126,60
6 / 6 NP 06	Fornitura e posa in opera di cavo tipo ARE4R (stirnga-combiner) 0,6/1 kV- bassa tensione (1x 300 mmq) Anima Conduttore a corda compatta a fili di alluminio in accordo alla norma IEC 60228, classe 2 Isolante Mescola di polietilene reticolato Guaina In PVC speciale di qualità ST2, colore nero, comprensivo di giunzioni e terminazioni Combiner-Inverter	1,02	190,00	244,000		47'287,20		
	A RIPORTARE					47'287,20		879'872,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					47'287,20		879'872,28
	SOMMANO m					47'287,20	5,17	244'474,82
7 / 7 NP 07	Fornitura e posa in opera di cavo AT 150 kV ARE4H5HE 1x1600mm ² AL, comprensivo di giunti sezionati GMS 1170 CA, terminali per esterno tipo TES 170 AD, cassette tripolari di messa a terra LBM 21/45X, staffe unipolari.	1,02	720,00	3,000		2'203,20		
	SOMMANO m					2'203,20	100,00	220'320,00
	Parziale Cavi elettrici (Cat 1) euro							1'344'667,10
	Sottostazione elettrica utente (SSE) (Cat 5)							
8 / 10 NP 11	Trasformatore AT/MT 33/40 MVA ONAN/ONAF					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	400'000,00	400'000,00
9 / 11 NP 12	Sistema di sbarre e stallo di partenza linea AT per il collegamento alla SE RTN "Scandale"					1,00		
	SOMMANO m/cm					1,00	85'000,00	85'000,00
10 / 12 NP 13	Quadri MT, sistema di misura, servizi ausiliari, gruppo elettrogeno e sistema di protezione e controllo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	400'000,00	400'000,00
	Parziale Sottostazione elettrica utente (SSE) (Cat 5) euro							885'000,00
	Skid (Cat 6)							
11 / 13 NP 14	Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione DC/AC (inverter) e trasformatore BT/MT in configurazione SKID, comprensivo di quadro elettrico MT e combiner box SKID 4200 kVA					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	187'000,00	1'309'000,00
	Parziale Skid (Cat 6) euro							1'309'000,00
	Parziale IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 1) euro							3'538'667,10
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SpCat 2)							
	Strutture ad inseguitore (Cat 9)							
12 / 26 NP 23	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli fotovoltaici ad asse singolo con tecnologia elettromeccanica ad inseguitore solare orizzontale mono assiale per seguire ... avente configurazione 2P, angolo di rotazione ± 60° completo di elementi di fissaggio, viti e bulloneria. 2x24					921,00		
	SOMMANO cadauno					921,00	3'171,00	2'920'491,00
13 / 27 NP 24	idem c.s. ...e bulloneria. 2x12					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	2'008,00	301'200,00
	A RIPORTARE							6'760'358,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'760'358,10
	Parziale Strutture ad inseguitore (Cat 9) euro							3'221'691,00
	Moduli fotovoltaici (Cat 10)							
14 / 28 NP 25	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico bifacciale in silicio monocristallino da 610 Wp, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione.					47'808,00		
	SOMMANO cadauno					47'808,00	138,00	6'597'504,00
	Parziale Moduli fotovoltaici (Cat 10) euro Parziale IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SpCat 2) euro							6'597'504,00 9'819'195,00
	OPERE CIVILI (SpCat 3) Sottostazione elettrica utente (SSE) (Cat 5)							
15 / 9 NP 10	Opere civili SSE comprensive di preparazione area, fondazioni,cavidotti e pozzetti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	350'000,00	350'000,00
	Parziale Sottostazione elettrica utente (SSE) (Cat 5) euro							350'000,00
	Skid (Cat 6)							
16 / 29 P.R.E.0110.3 0.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Skid e piazzola	7,00	21,50	14,500	0,300	654,68		
	SOMMANO mc					654,68	6,10	3'993,55
	Parziale Skid (Cat 6) euro							3'993,55
	Cavidotti (Cat 7)							
17 / 14 P.R.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 500 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	Stringhe-Combiner BT	1,02	14640,00	0,500	0,600	4'479,84		
	Combiner-Inverter BT	1,02	8400,00	0,700	0,600	3'598,56		
	Tratto di cavidotto su terreno (1 terna MT)	1,02	2147,00	0,500	1,200	1'313,96		
	Tratto di cavidotto su terreno (2 terne MT)	1,02	639,00	0,700	1,200	547,50		
	Tratto di cavidotto su pista (1 terna MT)	1,02	618,00	0,500	1,200	378,22		
	Tratto di cavidotto su pista (2 terne MT)	1,02	1925,00	0,700	1,200	1'649,34		
	Tratto di cavidotto su strada (1 terna cavo AT)	1,02	600,00	0,500	1,700	520,20		
	Tratto di cavidotto su strada (2 terne cavo MT)	1,02	5265,00	0,700	1,200	4'511,05		
	SOMMANO mc					16'998,67	6,78	115'250,98
18 / 15 NP 15	Protezione cavi	1,02	18740,00			19'114,80		
	SOMMANO m					19'114,80	1,50	28'672,20
19 / 16 NP 18	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o							
	A RIPORTARE							13'855'778,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'855'778,83
	pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento - sabbia ovvero materiale vagliato proveniente dagli scavi Stringhe-Combiner BT Combiner-Inverter BT Tratto di cavidotto su terreno (1 terna MT) Tratto di cavidotto su terreno (2 terne MT) Tratto di cavidotto su pista (1 terna MT) Tratto di cavidotto su pista (2 terne MT) Tratto di cavidotto su strada (1 terna AT) Tratto di cavidotto su strada (2 terne MT)	1,02 1,02 1,02 1,02 1,02 1,02 1,02 1,02	14640,00 8400,00 2147,00 639,00 618,00 1925,00 600,00 5265,00	0,500 0,700 0,500 0,700 0,500 0,700 0,500 0,700	0,200 0,200 0,400 0,400 0,400 0,400 0,300 0,400	1'493,28 1'199,52 437,99 182,50 126,07 549,78 91,80 1'503,68		
	SOMMANO MC					5'584,62	21,06	117'612,10
20 / 17 PR.E.0140.1 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Stringhe-Combiner BT Combiner-Inverter BT Tratto di cavidotto su terreno (1 terna MT) Tratto di cavidotto su terreno (2 terne MT) Tratto di cavidotto su pista (1 terna MT) Tratto di cavidotto su pista (2 terne MT) Tratto di cavidotto su strada (1 terna cavo AT) Tratto di cavidotto su strada (2 terne MT)	1,02 1,02 1,02 1,02 1,02 1,02 1,02 1,02	14640,00 8400,00 2147,00 639,00 618,00 1925,00 600,00 5265,00	0,500 0,700 0,500 0,700 0,500 0,700 0,500 0,700	0,400 0,400 0,800 0,800 0,400 0,400 1,000 0,400	2'986,56 2'399,04 875,98 365,00 126,07 549,78 306,00 1'503,68		
	SOMMANO mc					9'112,11	9,93	90'483,25
21 / 18 NP 17	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Riutilizzo in altra area Tratto di cavidotto su pista (1 terna MT) Tratto di cavidotto su pista (2 terne MT) Tratto di cavidotto su strada (1 terna cavo AT) Tratto di cavidotto su strada (2 terne MT)					126,07 549,78 122,40 1'503,68		
	SOMMANO mc					2'301,93	3,44	7'918,64
22 / 19 PR.U.0520.1 50.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Tratto di cavidotto su pista (1 terna MT) Tratto di cavidotto su pista (2 terne MT) Tratto di cavidotto su strada (1 terna cavo AT) Tratto di cavidotto su strada (2 terne MT)	1,02 1,02 1,02 1,02	618,00 1925,00 600,00 5265,00	0,500 0,700 0,500 0,700	0,400 0,400 0,300 0,300	126,07 549,78 91,80 1'127,76		
	SOMMANO mc					1'895,41	34,67	65'713,86
23 / 20 NP 16	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello demolitore), comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della dismissione. Tratto cavidotto su strada (1 terna cavo AT) Tratto cavidotto su strada (2 terne MT)	1,02 1,02	600,00 5265,00	0,500 0,700		306,00 3'759,21		
	A RIPORTARE					4'065,21		14'137'506,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'065,21		14'137'506,68
	SOMMANO m2					4'065,21	2,72	11'057,37
24 / 21 PR.U.0520.1 80.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento, binder, provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei, bitume e promotori di adesione. Gli aggregati impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043 (marcatura CE). L'aggregato grosso, derivante da frantumazione in una percentuale >30%, dovrà avere una Los Angeles <25% (UNI EN 1097-2). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >50 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, dovrà avere una granulometria come previsto dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 30 = passante 100%; Crivello 25 = passante 88-100%, Crivello 15 = passante 55-100%; Crivello 10 = passante 45-75%; Crivello 5 = passante 30-55%; Setaccio 2 = passante 20-40%; Setaccio 0,42 = passante 7-23%; Setaccio 0,18 = passante 5-15%; Setaccio 0,075 = passante 4-8%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 4%÷5%. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 9 kN; una rigidità Marshall compresa tra 2÷4,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). Tratto di cavidotto su strada (1 terna cavo AT) Tratto di cavidotto su strada (2 terne MT)	1,02	600,00	0,500	0,060	18,36		
		1,02	5265,00	0,700	0,060	225,55		
	SOMMANO mc					243,91	156,70	38'220,70
25 / 22 NP 19	Tappetino (strada) Tratto di cavidotto su strada (1 terna cavo AT) Tratto di cavidotto su strada (2 terne MT)	1,02	600,00	0,500	0,040	12,24		
		1,02	5265,00	0,700	0,040	150,37		
	SOMMANO mc					162,61	30,00	4'878,30
	Parziale Cavidotti (Cat 7) euro							479'807,40
	Interferenze (Cat 8)							
26 / 23 NP 20	Maggiorazione per attraversamento Interferenze - Cavidotto, Passaggio sotto interferenza idraulica					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'000,00	4'000,00
27 / 24 NP 21	idem c.s. ...Passaggio sotto metanodotto					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	2'500,00	12'500,00
28 / 25 NP 22	Maggiorazione per attraversamento Interferenze - Incrocio cavidotti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'032,60	1'032,60
	Parziale Interferenze (Cat 8) euro							17'532,60
	A RIPORTARE							14'209'195,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'209'195,65
	Opere di accantieramento (Cat 15)							
29 / 33 NP29	Opere di accantieramento, costituite dalla posa di recinzione di cantiere, di baraccamenti, preparazione di area da adibire a stoccaggio, impianto elettrico di cantiere compresa messa a terra					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150'000,00	150'000,00
	Parziale Opere di accantieramento (Cat 15) euro							150'000,00
	Recinzione (Cat 16)							
30 / 31 NP28	Fornitura e posa in opera di recinzione perimetrale, da realizzarsi con una rete grigliata in acciaio zincato alta 2 metri con dimensioni della maglia di 10x10 cm. Nella parte inferiore saranno realizzati dei varchi di dimensione 20x20 cm ogni 25 metri che consentano il passaggio di mammiferi, rettili e anfibi, oltre che di numerosi elementi della micro e meso-fauna. La rete sarà sostenuta da tubi in acciaio, di diametro 60 mm, infissi nel terreno ad una distanza di circa 3 metri l'uno dall'altro. Sia la rete metallica che i tubi in acciaio sono previsti di colore verde. altezza 2 m.					9'861,00		
	SOMMANO m					9'861,00	20,00	197'220,00
	Parziale Recinzione (Cat 16) euro							197'220,00
	Viabilità (Cat 18)							
31 / 34 PR.E.0110.3 0.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)		875,00	3,000	0,400	1'050,00		
	SOMMANO mc					1'050,00	6,10	6'405,00
32 / 35 PR.U.0520.1 50.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale		875,00	3,000	0,300	787,50		
	SOMMANO mc					787,50	34,67	27'302,63
33 / 36 PR.U.0520.1 80.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento, binder, provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei, bitume e promotori di adesione. Gli aggregati impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043 (marcatura CE). L'aggregato grosso, derivante da frantumazione in una percentuale >30%, dovrà avere una Los Angeles <25% (UNI EN 1097-2). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >50 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, dovrà avere una granulometria come previsto dalla norma UNI EN 933-10. La							
	A RIPORTARE							14'590'123,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'590'123,28
	<p>miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 30 = passante 100%; Crivello 25 = passante 88-100%, Crivello 15 = passante 55-100%; Crivello 10 = passante 45-75%; Crivello 5 = passante 30-55%; Setaccio 2 = passante 20-40%; Setaccio 0,42 = passante 7-23%; Setaccio 0,18 = passante 5-15%; Setaccio 0,075 = passante 4-8%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 4%÷5%. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 9 kN; una rigidità Marshall compresa tra 2÷4,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23).</p>							
	SOMMANO mc		875,00	3,000	0,060	157,50		
						157,50	156,70	24'680,25
34 / 37 PR.U.0520.1 90.a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei, bitume e promotori di adesione. Gli aggregati lapidei impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043. L'aggregato grosso, interamente derivante da frantumazione, dovrà avere una Los Angeles <20% (UNI EN 1097-2) ed un coefficiente di levigabilità >45% (UNI EN 1097-8). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >70 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata o da calce idraulica, dovrà avere granulometria rispondente dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 25 = passante 100%, Crivello 15 = passante 85-100%; Crivello 10 = passante 65-90%; Crivello 5 = passante 45-75%; Setaccio 2 = passante 30-55%; Setaccio 0,4 = passante 12-30%; Setaccio 0,18 = passante 7-20%; Setaccio 0,075 = passante 5-10%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 4,5%÷5,5%. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 11 kN; una rigidità Marshall compresa tra 2,5÷5,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 3%÷5% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23).</p>							
	SOMMANO mc		875,00	3,000	0,040	105,00		
						105,00	204,40	21'462,00
	Parziale Viabilità (Cat 18) euro Parziale OPERE CIVILI (SpCat 3) euro							79'849,88 1'278'403,43
	IMPIANTI SPECIALI (SpCat 4) Fibra ottica (Cat 2)							
35 / 8 NP 09	<p>Fornitura e posa in opera di fibra ottica , comprensiva di giunzioni e prove</p>	1,02	18740,00			19'114,80		
	SOMMANO m					19'114,80	2,00	38'229,60
	Parziale Fibra ottica (Cat 2) euro							38'229,60
	Illuminazione (Cat 3)							
36 / 30 NP27	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di Illuminazione esterna perimetrale, NP comprensivi di pali con le seguenti caratteristiche: Altezza: 2,5m Passo: 30m Tipologia: Proiettore con tecnologia LED Potenza: 300W</p>					328,00		
	A RIPORTARE					328,00		14'674'495,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					328,00		14'674'495,13
	SOMMANO cadauno					328,00	100,00	32'800,00
	Parziale Illuminazione (Cat 3) euro							32'800,00
	Videosorveglianza (Cat 4)							
37 / 32 NP26	Fornitura e posa in opera di impianto di videosorveglianza con l'utilizzo di NP telecamere Day/Night ad alta risoluzione ed un apparato di videoregistrazione digitale completa di sist ... V - 300mA • Dimensioni 94x70 mm • Peso 300g • Temperatura di utilizzo -10 / +45 °C • Passo: 30m • Altezza: 2.5m					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	30'000,00	30'000,00
	Parziale Videosorveglianza (Cat 4) euro Parziale IMPIANTI SPECIALI (SpCat 4) euro							30'000,00 101'029,60
	OPERE DI SISTEMAZIONE E RISANAMENTO STRADALE (SpCat 5)							
	Canalette di drenaggio (Cat 11)							
38 / 48 PR.U.0520.1 90.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei, bitume e promotori di adesione. Gli aggregati lapidei impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043. L'aggregato grosso, interamente derivante da frantumazione, dovrà avere una Los Angeles <20% (UNI EN 1097-2) ed un coefficiente di levigabilità >45% (UNI EN 1097-8). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >70 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata o da calce idraulica, dovrà avere granulometria rispondente dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 25 = passante 100%, Crivello 15 = passante 85-100%; Crivello 10 = passante 65-90%; Crivello 5 = passante 45-75%; Setaccio 2 = passante 30-55%; Setaccio 0,4 = passante 12-30%; Setaccio 0,18 = passante 7-20%; Setaccio 0,075 = passante 5-10%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 4,5%÷5,5%. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 11 kN; una rigidità Marshall compresa tra 2,5÷5,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 3%÷5% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23).					93,50		
	SOMMANO mc					93,50	204,40	19'111,40
39 / 49 PR.U.0530.9 0.a	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali Da cm 15x100 cm ed altezza cm 20					170,00		
	SOMMANO cad					170,00	55,14	9'373,80
40 / 50 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 500 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)		170,00	0,250	0,200	8,50		
	SOMMANO mc					8,50	6,78	57,63
	A RIPORTARE							14'765'837,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'765'837,96
41 / 51 PR.U.0510.8 0.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore					935,00		
	SOMMANO mq					935,00	1,66	1'552,10
	Parziale Canalette di drenaggio (Cat 11) euro							30'094,93
	Canalette per scolo acque meteoriche (Cat 12)							
42 / 45 PR.U.0530.6 0.a	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno Canaletta per lo scolo di acque meteoriche					380,00		
	SOMMANO m					380,00	13,00	4'940,00
43 / 46 PR.U.0210.5 0.a	Collettori scolorari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a m 1,00, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme UNI EN 681. I collettori avranno sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981, esenti da fori passanti. I collettori andranno calcolati in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettori da mm 700 x 700					5,00		
	SOMMANO m					5,00	138,14	690,70
44 / 47 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 500 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)		380,00	0,500	0,200	38,00		
	SOMMANO mc					38,00	6,78	257,64
	Parziale Canalette per scolo acque meteoriche (Cat 12) euro							5'888,34
	Fossi di guardia (Cat 14)							
45 / 52 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 500 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)					324,00		
	SOMMANO mc					324,00	6,78	2'196,72
	Parziale Fossi di guardia (Cat 14) euro							2'196,72
	Gabbioni a scatola (Cat 17)							
46 / 38	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10,							
	A RIPORTARE							14'775'475,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'775'475,12
PR.U.0930.1 0.a	<p>marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2013. Impieghi previsti: opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico ed in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. a settembre 2013, con filo avente un diametro pari 2.70 mm galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al(5%). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Essi dovranno essere riempiti con pietrame di idonea pezzatura, né friabile né gelivo. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento</p>					800,00		
	SOMMANO mc					800,00	162,25	129'800,00
47 / 39 PR.U.0520.7 0.a	<p>Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto marcato CE costituito da poliolefine a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica e della termosaldatura, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri aditivi chimici, con le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 200 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 12, 5 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2250 N; Permeabilità verticale non inferiore a 75 l/m²/sec Stato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria</p>					840,00		
	SOMMANO mq					840,00	3,55	2'982,00
48 / 40 PR.U.0710.1 20.b	<p>Inerbimento con idrosemina, in luogo accessibile con mezzi meccanici, con fornitura di miscuglio di semi di piante erbacee selezionate in ragione di 30 g/mq e di 80g/mq di concime chimico, 80 g/mq di concime organico 15 g/mq di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: in zona collinare priva di difficoltà</p>					2'440,00		
	SOMMANO mq					2'440,00	2,27	5'538,80
49 / 41 PR.U.0130.4 0.g	<p>Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e pu= essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm</p>					50,00		
	SOMMANO m					50,00	60,92	3'046,00
50 / 42 PR.E.2210.1 90.a	<p>Scheggionati di pietrame vulcanico o calcareo per lastricati o rivestimenti, eseguito con pietre scelte di spessore non inferiore a 20 cm, spianate sulla superficie a vista e squadrate negli assetti, di forma poligonale con quattro o</p>							
	A RIPORTARE							14'916'841,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'916'841,92
	più lati, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di malta cementizia, compresa la rabboccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero. Scheggioni di pietrame di spessore cm 20					240,00		
	SOMMANO mq					240,00	48,86	11'726,40
51 / 43 PR.U.0420.6 0.c	Soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armato, confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria, Rck 25 N/mm2, con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R ed armatura in doppia rete elettrosaldata f8 maglia cm. 20x20 e rinforzi, con spessore non inferiore a cm. 20; proporzionata per carichi stradali e con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa: fornito e posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il reinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni Esterne cm. 180x180					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	322,67	29'040,30
52 / 44 PR.U.0130.4 0.d	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e pu= essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm					45,00		
	SOMMANO m					45,00	35,06	1'577,70
	Parziale Gabbioni a scatola (Cat 17) euro Parziale OPERE DI SISTEMAZIONE E RISANAMENTO STRADALE (SpCat 5) euro							183'711,20
	OPERE DI MITIGAZIONE (SpCat 6) Mitigazione (Cat 19)							221'891,19
53 / 53 NP30a	Inerbimento delle superfici e ricostituzione del prato-pascolo mediante opportune lavorazioni superficiali di preparazione e successiva semina a spaglio di miscugli di specie erbacee. Le operazioni consistono in una prima lavorazione del terreno fino alla profondità di 0,4 m seguita da un fase di affinamento del letto di semina con attrezzatura specifica di frangizollatura. A seguito, sarà eseguita la semina a spaglio con un miscuglio di essenze autoctone di graminacee (Lolium italicum L., Lolium perenne L., Festuca rubra, Dactylis glomerata) e leguminose (Trifolium repens e Trifolium subterraneum) e l'ultimo padaggio di rullatura superficiale. Prezzo valutato a ettaro di superficie di intervento. Superficie inerbimento ha					30,00		
	SOMMANO ha					30,00	1'000,00	30'000,00
54 / 54 NP30b	Opere di riforestazione con essenze arboree e arbustive autoctone tipiche della macchia mediterranea. Le operazioni consistono in una prima fase di lavorazione del terreno fino alla profondità di 0,5 m seguita dalla fornitura e spandimento di ammendante organico. Successivamente, saranno eseguite le fasi dell'affinamento superficiale mediante frangizollatura e la squadratura del terreno. Le opere prevedono, inoltre, la fornitura di piante di latifoglie dell'età di 2 anni, in contenitore, munite del certificato di provenienza nonché il trasporto e messa a dimora della piantina in terreno precedentemente							
	A RIPORTARE							14'989'186,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'989'186,32
	lavorato, comprese la ricolmatura con compressione del terreno adiacente le radici delle piante, ed ogni altra operazione necessaria a dare l'opera eseguita a regola d'arte.le specie arboree saranno utilizzate Quercus ilex, Quercus suber, Ceratonia siliqua e Olea europea, mentre fra le essenze arbustive saranno impiantate Arbutus unedo, Myrtus communis, Crategus monogyna, Pistacia lentiscus ed Erica arborea. Compreso la fornitura e la messa in opera di tutori. Prezzo valutato a ettaro di superficie di intervento. Superficie di riforestazione ha <div style="text-align: right;">SOMMANO ha</div>					1,00		
						1,00	8'500,00	8'500,00
55 / 55 NP30c	Realizzazione di una siepe arbustiva di mitigazione dell'impatto visivo, collocata perimetralmente alla sottostazione elettrica. La siepe sarà realizzata a circa 0,5 metri dalla recinzione perimetrale e sarà costituita da due file arbustive distanziate e sfalsate tra loro di circa 1 metro al fine di massimizzare l'effetto dimascheramento visivo. All'interno di ogni fila, ogni esemplare arbustivo sarà invece distanziato di circa 2 metri. Le operazioni consistono in una prima fase di lavorazione del terreno fino alla profondità di 0,5 m seguita dalla fornitura e spandimento di ammendante organico. Successivamente, saranno eseguite le fasi dell'affinamento superficiale mediante frangizzollatura e la squadratura del terreno. Le opere prevedono, inoltre, la fornitura di piantearbustivei, in contenitore, munite del certificato di provenienza nonché il trasporto e messa a dimora della piantina in terreno precedentemente lavorato, comprese la ricolmatura con compressione del terreno adiacente le radici delle piante, ed ogni altra operazione necessaria a dare l'opera eseguita a regola d'arte. Le essenze arbustive saranno impiantate Arbutus unedo, Myrtus communis, Crategus monogyna, Pistacia lentiscus ed Erica arborea.Compreso la fornitura e la messa in opera di tutori. Prezzo valutato a corpo a corpo <div style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</div> <div style="text-align: right; margin-right: 100px;">Parziale Mitigazione (Cat 19) euro Parziale OPERE DI MITIGAZIONE (SpCat 6) euro Parziale LAVORI A MISURA euro</div> <div style="text-align: right;">T O T A L E euro</div> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 20px; width: 100%;"></div> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 20px; width: 100%;"></div>					1,00		
						1,00	1'500,00	1'500,00
								40'000,00
								40'000,00
								14'999'186,32
								14'999'186,32
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
R I P O R T O			
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	14'999'186,32	100,000
M:001	IMPIANTI ELETTRICI euro	3'538'667,10	23,592
M:001.001	Cavi elettrici euro	1'344'667,10	8,965
M:001.005	Sottostazione elettrica utente (SSE) euro	885'000,00	5,900
M:001.006	Skid euro	1'309'000,00	8,727
M:002	IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro	9'819'195,00	65,465
M:002.009	Strutture ad inseguitore euro	3'221'691,00	21,479
M:002.010	Moduli fotovoltaici euro	6'597'504,00	43,986
M:003	OPERE CIVILI euro	1'278'403,43	8,523
M:003.005	Sottostazione elettrica utente (SSE) euro	350'000,00	2,333
M:003.006	Skid euro	3'993,55	0,027
M:003.007	Cavidotti euro	479'807,40	3,199
M:003.008	Interferenze euro	17'532,60	0,117
M:003.015	Opere di accantieramento euro	150'000,00	1,000
M:003.016	Recinzione euro	197'220,00	1,315
M:003.018	Viabilità euro	79'849,88	0,532
M:004	IMPIANTI SPECIALI euro	101'029,60	0,674
M:004.002	Fibra ottica euro	38'229,60	0,255
M:004.003	Illuminazione euro	32'800,00	0,219
M:004.004	Videosorveglianza euro	30'000,00	0,200
M:005	OPERE DI SISTEMAZIONE E RISANAMENTO STRADALE euro	221'891,19	1,479
M:005.011	Canalette di drenaggio euro	30'094,93	0,201
M:005.012	Canalette per scolo acque meteoriche euro	5'888,34	0,039
M:005.014	Fossi di guardia euro	2'196,72	0,015
M:005.017	Gabbioni a scatola euro	183'711,20	1,225
M:006	OPERE DI MITIGAZIONE euro	40'000,00	0,267
M:006.019	Mitigazione euro	40'000,00	0,267
TOTALE euro		14'999'186,32	100,000
Data, 01/08/2022			
Il Tecnico			
<p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>			
A R I P O R T A R E			