



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: SNBPD0R04-00 Titolo elaborato: Computo metrico estimativo				
00	18/10/2021	Emissione per progetto definitivo	GM	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, 18/10/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	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 ... ro 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 ... ro 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 ... ro 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 qualit ... , Semiconduttivo esterno Mescola estrusa, guaina termoplastica LSOH 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 (stringa-combiner) 0,6/1 kV- bassa tensione.(1x 16 mmq) Anima Conduttore a corda compatta a fili di alluminio in accordo alla norma IEC ... la 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 (stringa-combiner) 0,6/1 kV- bassa tensione (1x 300 mmq) Anima Conduttore a corda compatta a fili di alluminio in accordo alla norma IEC ... la 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		
	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 1x1600mm2 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		
	A R I P O R T A R E					2'203,20		1'124'347,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'203,20		1'124'347,10
	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	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. 2x12					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	2'008,00	301'200,00
	Parziale Strutture ad inseguitore (Cat 9) euro							3'221'691,00
	A R I P O R T A R E							6'760'358,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'760'358,10
	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 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 ... 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 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 ... 00 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, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava ... temazione nel fondo del cavo del materiale ed il							
	A R I P O R T A R E							13'855'778,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'855'778,83
	costipamento - sabbia ovvero materiale vagliato proveniente dagli scavi							
	Stringhe-Combiner BT	1,02	14640,00	0,500	0,200	1'493,28		
	Combiner-Inverter BT	1,02	8400,00	0,700	0,200	1'199,52		
	Tratto di cavidotto su terreno (1 terna MT)	1,02	2147,00	0,500	0,400	437,99		
	Tratto di cavidotto su terreno (2 terne MT)	1,02	639,00	0,700	0,400	182,50		
	Tratto di cavidotto su pista (1 terna MT)	1,02	618,00	0,500	0,400	126,07		
	Tratto di cavidotto su pista (2 terne MT)	1,02	1925,00	0,700	0,400	549,78		
	Tratto di cavidotto su strada (1 terna AT)	1,02	600,00	0,500	0,300	91,80		
	Tratto di cavidotto su strada (2 terne MT)	1,02	5265,00	0,700	0,400	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 ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo							
	Stringhe-Combiner BT	1,02	14640,00	0,500	0,400	2'986,56		
	Combiner-Inverter BT	1,02	8400,00	0,700	0,400	2'399,04		
	Tratto di cavidotto su terreno (1 terna MT)	1,02	2147,00	0,500	0,800	875,98		
	Tratto di cavidotto su terreno (2 terne MT)	1,02	639,00	0,700	0,800	365,00		
	Tratto di cavidotto su pista (1 terna MT)	1,02	618,00	0,500	0,400	126,07		
	Tratto di cavidotto su pista (2 terne MT)	1,02	1925,00	0,700	0,400	549,78		
	Tratto di cavidotto su strada (1 terna cavo AT)	1,02	600,00	0,500	1,000	306,00		
	Tratto di cavidotto su strada (2 terne MT)	1,02	5265,00	0,700	0,400	1'503,68		
	SOMMANO mc					9'112,11	9,93	90'483,25
21 / 18 NP 17	Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava ... ornitura, 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)					126,07		
	Tratto di cavidotto su pista (2 terne MT)					549,78		
	Tratto di cavidotto su strada (1 terna cavo AT)					122,40		
	Tratto di cavidotto su strada (2 terne MT)					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 granulo ... Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale							
	Tratto di cavidotto su pista (1 terna MT)	1,02	618,00	0,500	0,400	126,07		
	Tratto di cavidotto su pista (2 terne MT)	1,02	1925,00	0,700	0,400	549,78		
	Tratto di cavidotto su strada (1 terna cavo AT)	1,02	600,00	0,500	0,300	91,80		
	Tratto di cavidotto su strada (2 terne MT)	1,02	5265,00	0,700	0,300	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 ... vvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della dismissione.							
	Tratto cavidotto su strada (1 terna cavo AT)	1,02	600,00	0,500		306,00		
	Tratto cavidotto su strada (2 terne MT)	1,02	5265,00	0,700		3'759,21		
	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, ... ompresa 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)	1,02	600,00	0,500	0,060	18,36		
	A R I P O R T A R E					18,36		14'148'564,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,36		14'148'564,05
	Tratto di cavidotto su strada (2 terne MT)	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)	1,02	600,00	0,500	0,040	12,24		
	Tratto di cavidotto su strada (2 terne MT)	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	Maggiorazione per attraversamento Interferenze - Cavidotto, 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
	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 infe ... 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
	A R I P O R T A R E							14'556'415,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'556'415,65
	Viabilità (Cat 18)							
31 / 34 PRE.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 ... 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 granulazione ... 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, ... ompresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23).		875,00	3,000	0,060	157,50		
	SOMMANO mc					157,50	156,70	24'680,25
34 / 37 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 ... ompresa tra 3%÷5% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23).		875,00	3,000	0,040	105,00		
	SOMMANO mc					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	Fornitura e posa in opera di fibra ottica , comprensiva di giunzioni e prove	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	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					328,00		
	SOMMANO cadauno					328,00	100,00	32'800,00
	Parziale Illuminazione (Cat 3) euro							32'800,00
	Videosorveglianza (Cat 4)							
	A R I P O R T A R E							14'707'295,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'707'295,13
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 miscel ... ompresa 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 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 ... 00 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
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 massim ... 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 scatolari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non infe ... , e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi							
	A R I P O R T A R E							14'772'330,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'772'330,06
	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 ... 00 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 ... 00 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 PR.U.0930.1 0.a	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida ... ente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento					800,00		
	SOMMANO mc					800,00	162,25	129'800,00
47 / 39 PR.U.0520.7 0.a	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 si ... N; Permeabilità verticale non inferiore a 75 l/m²/sec					840,00		
	SOMMANO mq					840,00	3,55	2'982,00
48 / 40 PR.U.0710.1 20.b	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 ... o 15 g/mq di collanti biodegradabili, esclusa la preparazione del piano di semina: in zona collinare priva di difficoltà					2'440,00		
	SOMMANO mq					2'440,00	2,27	5'538,80
49 / 41 PR.U.0130.4 0.g	Tube in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... anco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	60,92	3'046,00
	A R I P O R T A R E							14'916'841,92

