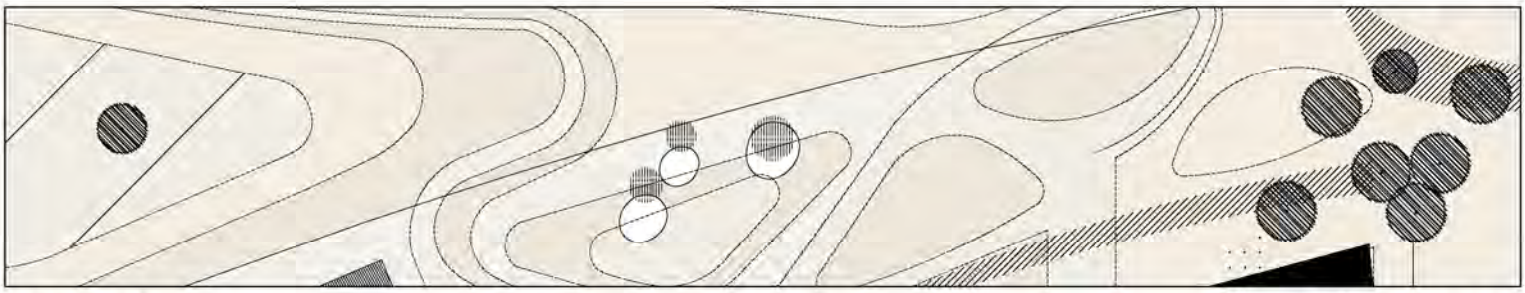
COMUNE DI COMACCHIO | E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

C O M U N E D I C O M A C C H I O
P r o v i n c i a d i F e r r a r a



PROGETTO:

Procedimento di autorizzazione unica di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) ai sensi del Capo III della L.R. 4/2018 relativo al progetto denominato

COMACCHIO CAMPING VILLAGE ★★★★★

COMMITTENTE:

IMMOBILIARE LA MEDUSA s.r.l.
S.S Romea 309 n°6
44022 Comacchio (FE)
P.IVA 00843150384

ArchLivIng S.r.l.
Via Mons. Luigi Maverna, 4
44122 Ferrara (FE) IT
+39 0532 733683
info@archliving.it

Arch. Daniela Giunchi
Arch. Elisa Giunchi
Via Anastagi, 8
48121 Ravenna (RA) IT
+39 0544 37440
info@g2de-architetti.it

StudioSilva S.r.l.
Via Mazzini, 9/2
40137 Bologna (BO) IT
+39 051 6360417
info@studiosilva.it

IDF - Ingegneria del Fuoco
Viale della Mercanzia, 107, Bl. 2B - gall. B
40050 Centergross Argelato (BO) IT
+39 051 461273
info@idf-fire.com

RESPONSABILE DI PROGETTO
Arch. Elisa Giunchi (G2DE)

PROGETTO ARCHITETTONICO
Arch. Daniela Giunchi (G2DE)
Arch. Elisa Giunchi (G2DE)

URBANISTICA
Arch. Elisa Giunchi (G2DE)

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
Arch. Irene Ferroni (ArchLivIng)

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
Arch. Irene Ferroni (ArchLivIng)

PROGETTO IDRAULICA, OPERE ESTERNE E INFRASTRUTTURE
Arch. Irene Ferroni (ArchLivIng)

PROGETTO STRUTTURE
Ing. Vincenzo Loffredo (ArchLivIng)

PROGETTO ACUSTICO
Dott. Enrico Folegatti (Tesila)

INDAGINI GEOLOGICHE:
Dott. Geol. Thomas Veronese

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE
Ing. Raffaele Tumiati

PREVENZIONE INCENDI E PROGETTO ANTINCENDIO
Ing. Paolo Carpino (IDF - Ingegneria del Fuoco)

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
Dott. Paolo Rigoni (Studio Silva)

COLLABORATORI
Roberto Ferrara (G2DE)
Ing. Maura De Giovanni (ArchLivIng)
Arch. Mirko Petruzzi (ArchLivIng)
Ing. Raffaele Mattioli (ArchLivIng)
Ing. Mariagrazia Manzi (ArchLivIng)

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Opere a standard e di compensazione ambientale - UMI 1A

P22-056	S0	ES	CM	01a

Cartella	File name	Data	Scala	Formato
1	**P22-056_S0_ES_CM01a_Computo metrico estimativo opere a standard e di compensazione ambientale_R01**	**03-03-2023**	**-**	**-**

REVISIONE	DESCRIZIONE	Data	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
5					
4					
3					
2					
1	Risposta richiesta integrazioni ad esito della verifica della completezza documentale	03-03-2022	-	Arch. Irene Ferroni	Arch. Irene Ferroni
0	Consegna Procedimento unico di VIA	30-11-2022	-	Arch. Irene Ferroni	Arch. Irene Ferroni

A TERMINI DI LEGGE SI RISERVANO LA PROPRIETA' E TUTTI I DIRITTI DI QUESTO DOCUMENTO CON DIVIETO DI RENDERLO COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

COMUNE DI COMACCHIO

E

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE

Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023

Firmatario: IRENE FERRONI

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	OO.PP. 1B - ROTATORIA VIA DEI MILLE (SpCat 3) **STRADE PUBBLICHE (Cat 3)** **Scavi di sbancamento (SbCat 2)**							
1 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	scotico Rotatoria + innesti - da Tabulati					341,82		
	SOMMANO mc					341,82	5,24	1´791,14
	Cigli e cordoli (SbCat 8)							
2 C01.037.040. d	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm							
	Bordi esterni *(par.ug.=115*2)	230,00				230,00		
	Bordi esterni *(par.ug.=95*4)	380,00				380,00		
	SOMMANO cad					610,00	20,72	12´639,20
3 C01.019.045. a	Isole spartitraffico formate mediante sistemazione, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti sia dagli scavi, dalle cave o di materia prima secondaria proveniente da ... azione ed onere per dare il rilevato compiuto: con materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m							
	Isole centrale rotonda	805,00			0,300	241,50		
	Isole innesto viabilità-rotatoria *(par.ug.=60*4)	240,00			0,300	72,00		
	SOMMANO mc					313,50	4,71	1´476,59
	Rilevati stradali (SbCat 3)							
4 C01.016.015. c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti							
	Rilevato - da tabulati					1´513,11		
	SOMMANO mc					1´513,11	20,84	31´533,21
5 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento							
	Vedi tabulati - Fondazione					596,37		
	SOMMANO mc					596,37	46,30	27´611,93
6 C01.019.035. c	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... on norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 400 g/mq, resistenza a trazione ≥ 24 kN/m							
	Geotessile Area tot					3´305,00		
	Risvolti *(par.ug.=465*3,5)	1627,50				1´627,50		
	A RIPORTARE					4´932,50		75´052,07

COMMITTENTE:

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					4´932,50		75´052,07
	SOMMANO mq					4´932,50	5,35	26´388,88
7 C01.016.020. a	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia di cava							
	Anticapillare - da tabulati					1´955,61		
	SOMMANO mc					1´955,61	40,20	78´615,52
	Scavi di sbancamento (SbCat 2)							
8 C01.016.005. c	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessor ... di 10 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno a macchia o bosco ceduo							
	Si ipotizza 70%	4350,00			0,700	3´045,00		
	SOMMANO mq					3´045,00	1,19	3´623,55
9 C01.016.005. d	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessor ... io di 10 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno a bosco d'alto fusto							
	Si ipotizza 30% alberi ad alto fusto	4350,00			0,300	1´305,00		
	SOMMANO mq					1´305,00	1,37	1´787,85
10 A.46.01.01	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504							
	Vedi voce n° 1 [mc 341.82]					341,82		
	SOMMANO mc					341,82	45,00	15´381,90
11 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 10 [mc 341.82]	10,00				3´418,20		
	SOMMANO mc/km					3´418,20	0,74	2´529,47
12 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 10 [mc 341.82]	20,00				6´836,40		
	SOMMANO mc/km					6´836,40	0,59	4´033,48
	Pavimentazioni stradali (SbCat 6)							
13 C01.022.015. a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... caldo con bitume							
	A RIPORTARE							207´412,72

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							207´412,72
	tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm							
	Binder - da tabuati *(H/peso=1/0,05)	198,78			20,000	3´975,60		
	SOMMANO mq					3´975,60	11,00	43´731,60
14 C01.022.005. b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)							
	n.3	3975,60			3,000	11´926,80		
	SOMMANO mq					11´926,80	1,42	16´936,06
15 C01.022.020. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore							
	4cm tot - da Tabulati *(H/peso=1/0,04)	159,04			25,000	3´976,00		
	SOMMANO mq					3´976,00	2,48	9´860,48
16 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm							
	Vedi voce n° 15 [mq 3 976.00]					3´976,00		
	SOMMANO mq					3´976,00	8,08	32´126,08
	SOTTOSERVIZI (Cat 5)							
	Rete idrica (SbCat 12)							
17 C02.019.055. h	Elementi di sovralzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm							
	Elemento di prolunga per snodo acquedotto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	538,00	538,00
	STRADE PUBBLICHE (Cat 3)							
	Segnaletica stradale (SbCat 10)							
18 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco							
	Montaggio segnali					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	5,70	136,80
19 C01.043.110. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... dice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm							
	Divieti					4,00		
	Obbligo corsia					4,00		
	Limite velocità connessioni esistenti					2,00		
	A RIPORTARE					10,00		310´741,74

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		310´741,74
	Obbligo rotatoria					4,00		
	SOMMANO cad					14,00	40,39	565,46
20 C01.049.010. a	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m							
	sostegni connessioni viabilità					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	61,66	616,60
21 C01.046.020. b	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico: rifrangenza classe II							
	delineatori isole spartitraffico					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,00	140,00
22 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm							
	Connessione con Via Cacciatore delle Alpi *(lung.=50+15)		65,00			65,00		
	Connessione con Via Acciaioli *(lung.=50+30)		80,00			80,00		
	Connessione con Via Dei Mille Tratti 1-2	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO m					225,00	0,73	164,25
23 C01.052.005. b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm							
	Margine esterno rotatoria		150,00			150,00		
	Margine interno rotatoria		100,00			100,00		
	Connessione con Via Cacciatore delle Alpi *(lung.=43+20)	2,00	63,00			126,00		
	Connessione con Via Acciaioli *(lung.=20+27)	2,00	47,00			94,00		
	Connessione con Via Dei Mille Tratti 1-2	4,00	40,00			160,00		
	SOMMANO m					630,00	0,91	573,30
24 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq							
	Segnalatica orizzontale dare precedenza via Cacciatore e Via Acciaioli	2,00	10,00			20,00		
	Dare precedenza via dei Mille tratti 1-2	4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO mq					60,00	5,41	324,60
25 C01.043.015. b	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm							
	Dare precedenza					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,18	132,72
	Pavimentazioni stradali (SbCat 6)							
	A RIPORTARE							313´258,67

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							313´258,67
26 C01.022.010. a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 8 cm							
	Strato di base 8 cm - da Tabulati *(H/peso=1/0,08)	318,06			12,500	3´975,75		
	SOMMANO mq					3´975,75	15,30	60´828,98
	Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
27 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore							
	Connessione con via Acciaioli			7,500	10,000	75,00		
	Connessione con via Cacciatori delle Alpi			7,500	10,000	75,00		
	SOMMANO mq					150,00	0,60	90,00
28 C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza							
	Massicciata esistente Rotatoria + connessioni viabilità esistenti - Area da CAD					2´800,00		
	A detrarre Isole Spartitraffico *(par.ug.=-(100*2)-(60*4))	-440,00				-440,00		
	Sommano positivi mq					2´800,00		
	Sommano negativi mq					-440,00		
	SOMMANO mq					2´360,00	4,70	11´092,00
29 C01.058.095	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile							
	100 m Barriera esistente Rotatoria		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	11,65	1´165,00
30 A.46.01.02	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904							
	Fresatura	150,00			0,030	4,50		
	Demolizione massicciata	2360,00			0,300	708,00		
	SOMMANO mc					712,50	20,90	14´891,25
	OO.PP. 1C - RIQUALIFICAZIONE VIA DEI MILLE - SECONDO TRATTO (SpCat 4) SOTTOSERVIZI (Cat 5)							
31 M.01.01.01	Demolizione di tubazioni in acciaio nero eseguito mediante il taglio con fiamma ossiacetilenica e/o, se ritenuto necessario dalla D.L. a freddo con idonei attrezzi; compresa la ... cessari(realizzati in conformità alle normative vigenti in materia), mezzi ed attrezzature di sollevamento e trasporto.							
	Rimozione idrante				100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	0,89	89,00
	A RIPORTARE							401´414,90

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							401´414,90
32 C01.058.110	Rimozione di griglia in ferro, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio							
	Rimozione idrante				50,000	50,00		
	SOMMANO kg					50,00	1,92	96,00
	OO.PP. 1B - ROTATORIA VIA DEI MILLE (SpCat 3)							
	STRADE PUBBLICHE (Cat 3)							
33 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	Fresatura	150,00			0,030	4,50		
	Demolizione massicciata	2360,00			0,300	708,00		
	SOMMANO mc					712,50	49,31	35´133,38
	OO.PP 9 - PERCORSO CICLOPEDONALE VIA DEL MARE - SECONDO TRATTO (SpCat 7)							
	CICLABILI PUBBLICHE (Cat 4)							
	Scavi di sbancamento (SbCat 2)							
34 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Scotico pista ciclabile		670,00	4,000	0,300	804,00		
	SOMMANO mc					804,00	5,24	4´212,96
	Pavimentazione pista ciclabile (SbCat 7)							
35 NP.01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione di tipo Ecodrain							
	Ecodrain		670,00	4,000		2´680,00		
	SOMMANO m2					2´680,00	34,00	91´120,00
36 C01.019.035. b	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... on norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 300 g/mq, resistenza a trazione ≥ 18 kN/m							
	Geotessile *(larg.=4+0,6)		670,00	4,600		3´082,00		
	SOMMANO mq					3´082,00	4,23	13´036,86
37 C01.037.045. c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12 x 25 x 100 cm							
	Cordoli	2,00	670,00			1´340,00		
	SOMMANO cad					1´340,00	21,77	29´171,80
38 NP.02	Fornitura e posa in opera di sottofondo di tipo Ecoground							
	Sottofondo Ecoground		670,00	4,000		2´680,00		
	A RIPORTARE					2´680,00		574´185,90

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					2´680,00		574´185,90
	SOMMANO m2					2´680,00	33,50	89´780,00
39 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento							
	Misto stabilizzato		670,00	4,000	0,150	402,00		
	SOMMANO mc					402,00	46,30	18´612,60
	OO.PP. 1C - RIQUALIFICAZIONE VIA DEI MILLE - SECONDO TRATTO (SpCat 4) STRADE PUBBLICHE (Cat 3) Segnaletica stradale (SbCat 10)							
40 C01.028.020	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 - W4 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN ... amento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte							
	Barriere stradali *(lung.=246+146+133+72+189+300)		1086,00			1´086,00		
	SOMMANO m					1´086,00	206,56	224´324,16
41 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco							
	Montaggio segnali					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,70	17,10
42 C01.043.110. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... dice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm							
	segnali cicorlari limiti velocità					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,39	80,78
43 C01.049.010. a	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m							
	sostegno					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	61,66	184,98
44 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm							
	Striscia divisione carreggiata		500,00			500,00		
	Striscia divisione corsia		500,00			500,00		
	Viabilità di innesto	4,00	26,00			104,00		
	SOMMANO m					1´104,00	0,73	805,92
45 C01.052.005.	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante							
	A RIPORTARE							907´991,44

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							907´991,44
b	applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm							
	Striscia di margine	2,00	500,00			1´000,00		
	SOMMANO m					1´000,00	0,91	910,00
46 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq							
	Segnalatica orizzontale dare precedenza	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO mq					20,00	5,41	108,20
47 C01.052.050	Bande sonore rialzate in laminato elastoplastico di tipo rifrangente ed antisdrucciolo in rilievo di larghezza 8 cm poste in opera ancorate alla pavimentazione stradale mediante apposito supporto adesivo di larghezza 12 cm							
	bande sonore *(par.ug.=5*3*2)	30,00	3,50			105,00		
	SOMMANO m					105,00	50,16	5´266,80
48 C01.043.015. b	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm							
	Segnali triangolari					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,18	33,18
	OO.PP. 1B - ROTATORIA VIA DEI MILLE (SpCat 3)							
	Cigli e cordoli (SbCat 8)							
49 C04.103.015	Inerbimento con coltre organica protettiva, compresi: fornitura e messa in opera di miscuglio di sementi come previsto nel c.s.a., in ragione di 50 g/mq, concime organico (humus) 5 ... ella lunghezza di 30/40 cm, in ragione di 2 talee per mq e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	Inerbimento					805,00		
	Inerbimento					240,00		
	SOMMANO mq					1´045,00	2,28	2´382,60
50 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Fosso Interno Rotatoria		100,00		0,710	71,00		
	SOMMANO mc					71,00	6,80	482,80
51 C01.040.010	Canalette trapezoidali per scarico acque di scarpata, in conglomerato cementizio vibrato misurate secondo lo sviluppo in opera senza tener conto delle sovrapposizioni, compresa sistemazione del piano di posa e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	Fosso Interno rotatoria		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	32,90	3´290,00
	A RIPORTARE							920´465,02

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							920´465,02
	OO.PP. 1C - RIQUALIFICAZIONE VIA DEI MILLE - SECONDO TRATTO (SpCat 4)							
	Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
52 C01.058.015. a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore							
	Connessione con strada esistente		10,00	6,500		65,00		
	SOMMANO mq					65,00	0,60	39,00
53 C01.058.005	Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza							
	Massicciata esistente		500,00	6,500		3´250,00		
	SOMMANO mq					3´250,00	4,70	15´275,00
54 C01.058.095	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile							
	100 m Barriera esistente		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	11,65	1´165,00
55 A.46.01.02	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904							
	Fresatura		10,00	6,500	0,030	1,95		
	Demolizione massicciata		500,00	6,500	0,300	975,00		
	SOMMANO mc					976,95	20,90	20´418,26
56 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	Fresatura		10,00	6,500	0,030	1,95		
	Demolizione massicciata		500,00	6,500	0,300	975,00		
	SOMMANO mc					976,95	49,31	48´173,40
	Scavi di sbancamento (SbCat 2)							
57 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	scotico - da tabulati					512,84		
	SOMMANO mc					512,84	5,24	2´687,28
58 C01.016.005. c	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessor ... di 10 m od a reimpiego delle							
	A RIPORTARE							1´008´222,96

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´008´222,96
	materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno a macchia o bosco ceduo Si ipotizza 70%		500,00	16,000	0,700	5´600,00		
	SOMMANO mq					5´600,00	1,19	6´664,00
59 C01.016.005. d	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessor ... io di 10 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno a bosco d'alto fusto Si ipotizza 30% alberi ad alto fusto		500,00	16,000	0,300	2´400,00		
	SOMMANO mq					2´400,00	1,37	3´288,00
60 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 57 [mc 512.84]	10,00				5´128,40		
	SOMMANO mc/km					5´128,40	0,74	3´795,02
61 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 57 [mc 512.84]	20,00				10´256,80		
	SOMMANO mc/km					10´256,80	0,59	6´051,51
	Rilevati stradali (SbCat 3)							
62 C01.016.015. c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti Rilevato - da tabulati					1´331,34		
	SOMMANO mc					1´331,34	20,84	27´745,13
63 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Vedi tabulati - Fondazione					1´124,86		
	SOMMANO mc					1´124,86	46,30	52´081,02
64 C01.019.035. c	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... on norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 400 g/mq, resistenza a trazione ≥ 24 kN/m Geotessile Area tot Risvolti *(larg.=3,5*2)		500,00 500,00	13,000 7,000		6´500,00 3´500,00		
	SOMMANO mq					10´000,00	5,35	53´500,00
	A RIPORTARE							1´161´347,64

COMMITTENTE:

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´161´347,64
65 C01.016.020. a	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia di cava							
	Anticapillare - da tabulati					4´140,00		
	SOMMANO mc					4´140,00	40,20	166´428,00
	Pavimentazioni stradali (SbCat 6)							
66 C01.022.015. a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm							
	binder - da tabulati *(H/peso=1/0,05)	371,96			20,000	7´439,20		
	SOMMANO mq					7´439,20	11,00	81´831,20
67 C01.022.005. b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)							
	Vedi voce n° 66 [mq 7 439.20]				3,000	22´317,60		
	SOMMANO mq					22´317,60	1,42	31´690,99
68 C01.022.020. b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore							
	4cm tot - da tabulati *(H/peso=1/0,04)	296,88			25,000	7´422,00		
	SOMMANO mq					7´422,00	2,48	18´406,56
69 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f ... scela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm							
	Vedi voce n° 68 [mq 7 422.00]					7´422,00		
	SOMMANO mq					7´422,00	8,08	59´969,76
70 C01.022.010. a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 8 cm							
	Strato di base 8 cm - da tabulati *(H/peso=1/0,08)	595,14			12,500	7´439,25		
	SOMMANO mq					7´439,25	15,30	113´820,53
	Cigli e cordoli (SbCat 8)							
71 C01.037.040.	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi							
	A RIPORTARE							1´633´494,68

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´633´494,68
d	pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm Bordi esterni	2,00	500,00			1´000,00		
	SOMMANO cad					1´000,00	20,72	20´720,00
72 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Fossi di guardia	2,00	500,00		0,710	710,00		
	SOMMANO mc					710,00	6,80	4´828,00
73 C01.040.010	Canalette trapezoidali per scarico acque di scarpata, in conglomerato cementizio vibrato misurate secondo lo sviluppo in opera senza tener conto delle sovrapposizioni, compresa sistemazione del piano di posa e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Fossi di guardia	2,00	500,00			1´000,00		
	SOMMANO m					1´000,00	32,90	32´900,00
	Scavi di sbancamento (SbCat 2)							
74 A.46.01.01	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 Vedi voce n° 57 [mc 512.84]					512,84		
	SOMMANO mc					512,84	45,00	23´077,80
	OO.PP. 1B - ROTATORIA VIA DEI MILLE (SpCat 3) **Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)**							
75 C01.058.075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido rimozione sostegni segnali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	15,23	152,30
76 C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L Rimozione segnaletica stradale esitente					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,22	49,76
	OO.PP. 1C - RIQUALIFICAZIONE VIA DEI MILLE - SECONDO TRATTO (SpCat 4)							
77 C01.058.075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido rimozione sostegni segnali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	15,23	152,30
78 C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L							
	A RIPORTARE							1´715´374,84

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´715´374,84
	Rimozione segnaletica stradale esistente					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,22	62,20
	SOTTOSERVIZI (Cat 5) **Rete fognaria (SbCat 16)**							
79 C02.019.055. f	Elementi di sovralzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm							
	Prolunghe prolunghe Pozzetti Tubazione C-ARM 600					6,00		
	Elemento di prolunga pozzetto idrante					1,00		
	SOMMANO cad					7,00	247,40	1´731,80
80 E04.007.020. c	Idrante UNI 45 a rastrelliera in cassetta in acciaio da incasso e da esterno completa di manichetta certificata con raccordi, rubinetto idrante a squadro diametro 1"1/2 UNI 45 e lancia in rame con getto fisso: manichetta da 30 m, 905 x 700 x 240 mm							
	Nuovo idrante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	480,42	480,42
81 C02.019.045. f	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... latura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm							
	Pozzetto per spostamento idrante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	480,00	480,00
82 C02.004.015. e	Tubi in ghisa sferoidale per condotte in pressione, conformi alla norma UNI EN 545, rivestiti esternamente in polietilene coestruso per terreni corrosivi (EN 146228) e internamente ... cuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: diametro 200 mm							
	Tubazione per spostamento idrante		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	244,13	3´661,95
	OO.PP 9 - PERCORSO CICLOPEDONALE VIA DEL MARE - SECONDO TRATTO (SpCat 7) **CICLABILI PUBBLICHE (Cat 4)** **Scavi di sbancamento (SbCat 2)**							
83 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 34 [mc 804.00]	10,00				8´040,00		
	SOMMANO mc/km					8´040,00	0,74	5´949,60
84 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10							
	A RIPORTARE							1´727´740,81

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´727´740,81
	Vedi voce n° 34 [mc 804.00]	20,00				16´080,00		
	SOMMANO mc/km					16´080,00	0,59	9´487,20
85 A.46.01.01	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 Vedi voce n° 34 [mc 804.00]					804,00		
	SOMMANO mc					804,00	45,00	36´180,00
	OO.PP 7 - PERCORSO PEDONALE "ANTICA STRADA DEL DIAVOLO" (SpCat 6) **Pavimentazione pista ciclabile (SbCat 7)**							
86 NP.01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione di tipo Ecodrain Ecodrain *(larg.=2,5+1,5)		580,00	4,000		2´320,00		
	SOMMANO m2					2´320,00	34,00	78´880,00
87 C01.019.035. b	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... on norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 300 g/mq, resistenza a trazione ≥ 18 kN/m Geotessile *(larg.=2,5+1,5+0,6)		580,00	4,600		2´668,00		
	SOMMANO mq					2´668,00	4,23	11´285,64
88 C01.037.045. c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12 x 25 x 100 cm Cordoli	2,00	580,00			1´160,00		
	SOMMANO cad					1´160,00	21,77	25´253,20
89 NP.02	Fornitura e posa in opera di sottofondo di tipo Ecoground Sottofondo Ecoground *(larg.=2,5+1,5)		580,00	4,000		2´320,00		
	SOMMANO m2					2´320,00	33,50	77´720,00
90 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Misto stabilizzato *(larg.=2,5+1,5)		580,00	4,000	0,150	348,00		
	SOMMANO mc					348,00	46,30	16´112,40
	Scavi di sbancamento (SbCat 2)							
91 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scotico pista ciclabile *(larg.=2,5+1,5)		580,00	4,000	0,300	696,00		
	SOMMANO mc					696,00	5,24	3´647,04
	A RIPORTARE							1´986´306,29

COMMITTENTE:

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´986´306,29
92 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 91 [mc 696.00]	10,00				6´960,00		
	SOMMANO mc/km					6´960,00	0,74	5´150,40
93 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 91 [mc 696.00]	20,00				13´920,00		
	SOMMANO mc/km					13´920,00	0,59	8´212,80
94 A.46.01.01	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 Vedi voce n° 91 [mc 696.00]					696,00		
	SOMMANO mc					696,00	45,00	31´320,00
	OO.PP. 1B - ROTATORIA VIA DEI MILLE (SpCat 3) **STRADE PUBBLICHE (Cat 3)** **Cigli e cordoli (SbCat 8)**							
95 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 50 [mc 71.00]	10,00				710,00		
	SOMMANO mc/km					710,00	0,74	525,40
96 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 50 [mc 71.00]	20,00				1´420,00		
	SOMMANO mc/km					1´420,00	0,59	837,80
97 A.46.01.01	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 Vedi voce n° 50 [mc 71.00]					71,00		
	SOMMANO mc					71,00	45,00	3´195,00
	OO.PP. 1C - RIQUALIFICAZIONE VIA DEI MILLE - SECONDO TRATTO (SpCat 4)							
98 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	A RIPORTARE							2´035´547,69

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´035´547,69
	Vedi voce n° 72 [mc 710.00]	10,00				7´100,00		
	SOMMANO mc/km					7´100,00	0,74	5´254,00
99 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 72 [mc 710.00]	20,00				14´200,00		
	SOMMANO mc/km					14´200,00	0,59	8´378,00
100 A.46.01.01	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504							
	Vedi voce n° 72 [mc 710.00]					710,00		
	SOMMANO mc					710,00	45,00	31´950,00
	OO.PP. 1B - ROTATORIA VIA DEI MILLE (SpCat 3)							
	SOTTOSERVIZI (Cat 5)							
	Rete idrica (SbCat 12)							
101 C02.019.125. c	Chiusino di ispezione in ghisa e cemento (BEGU) conforme alla norma UNI EN 124, costituito da elementi in ghisa grigia gg20 (resistenza 20 kg/mmq) e calcestruzzo vibrato ad alta re ... tto al telaio per alloggiare il manto d'asfalto, coperchio circolare di diametro pari a 625 mm, peso totale 294 kg circa							
	Chiusino per snodo acquedotto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	380,06	380,06
	STRADE PUBBLICHE (Cat 3)							
	Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
102 N04.013.020. a	Autogrù da: 200 kg Autogrù per rimozione pali pubblica illuminazione							
	5 ore x 2 pali	2,00			5,000	10,00		
	SOMMANO ora					10,00	69,11	691,10
103 B01.061.010	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai ... i uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	2 pali x 10 m x 0.05 mq	2,00	10,00	0,050		1,00		
	SOMMANO mc					1,00	70,82	70,82
	OO.PP. 1C - RIQUALIFICAZIONE VIA DEI MILLE - SECONDO TRATTO (SpCat 4)							
104 N04.013.020. a	Autogrù da: 200 kg Autogrù per rimozione pali pubblica illuminazione							
	5 ore x 4 pali	4,00			5,000	20,00		
	SOMMANO ora					20,00	69,11	1´382,20
	A RIPORTARE							2´083´653,87

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´083´653,87
105 B01.061.010	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai ... i uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	4 pali x 10 m x 0.05 mq	4,00	10,00	0,050		2,00		
	SOMMANO mc					2,00	70,82	141,64
	OO.PP 9 - PERCORSO CICLOPEDONALE VIA DEL MARE - SECONDO TRATTO (SpCat 7)							
	CICLABILI PUBBLICHE (Cat 4)							
	Segnaletica stradale (SbCat 10)							
106 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco							
	Montaggio segnali ciclabile					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	5,70	85,50
107 C01.043.110. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... dice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm							
	segnali cicorlari					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	40,39	201,95
108 C01.049.010. a	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m							
	sostegno					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	61,66	616,60
109 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm							
	Segnaletica orizzontale percorso ciclabile	2,00	690,00			1´380,00		
	SOMMANO m					1´380,00	0,73	1´007,40
110 C01.043.090. b	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione ... . 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm							
	segnali quadrati					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	47,95	479,50
	OO.PP 7 - PERCORSO PEDONALE "ANTICA STRADA DEL DIAVOLO" (SpCat 6)							
111 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm							
	Segnaletica orizzontale percorso ciclabile	2,00	580,00			1´160,00		
	A RIPORTARE					1´160,00		2´086´186,46

COMMITTENTE:

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					1´160,00		2´086´186,46
	SOMMANO m					1´160,00	0,73	846,80
112 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco							
	Montaggio segnali ciclabile					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,70	22,80
113 C01.043.110. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... dice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm							
	segnali cicorlari					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,39	80,78
114 C01.049.010. a	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m							
	sostegno					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	61,66	369,96
115 C01.043.090. b	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione ... . 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm							
	segnali quadrati					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	47,95	191,80
	OO.PP 9 - PERCORSO CICLOPEDONALE VIA DEL MARE - SECONDO TRATTO (SpCat 7) **Rilevati stradali (SbCat 3)**							
116 C01.016.015. c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti							
	Rilevato - pista ciclabile quota strada *(par.ug.=2*(1/2))	1,00	15,00	4,000	1,500	90,00		
	SOMMANO mc					90,00	20,84	1´875,60
	OO.PP. 1B - ROTATORIA VIA DEI MILLE (SpCat 3) **STRADE PUBBLICHE (Cat 3)** **Segnaletica stradale (SbCat 10)**							
117 C01.052.050	Bande sonore rialzate in laminato elastoplastico di tipo rifrangente ed antisdrucciolo in rilievo di larghezza 8 cm poste in opera ancorate alla pavimentazione stradale mediante apposito supporto adesivo di larghezza 12 cm							
	bande sonore Via Acciaioli nord *(par.ug.=5*2*2)	20,00	3,50			70,00		
	SOMMANO m					70,00	50,16	3´511,20
	A RIPORTARE							2´093´085,40

COMMITTENTE:

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´093´085,40
	SOTTOSERVIZI (Cat 5) **Rete dati (SbCat 14)**							
118 C02.019.070. c	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 800 x 800 x 10 mm, spessore 150 mm, peso 1.630 kg					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	306,74	613,48
119 C02.019.175. b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... istero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm con luce netta diametro 600 mm, peso totale 120 kg circa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	609,41	1´218,82
120 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm					500,00		
	SOMMANO m					500,00	10,55	5´275,00
121 NP002	La f.p.o. di colonnina per telecomunicazioni conformi a capitolato Telecom 952 del tipo in SMC (vetroresina), ral 7040, sportello frontale superiore, diaframma frnatale e RAL 3020 ... e IP 42 idonea per terminazioni in rame e in fibra ottica, completa di telaio di fissaggio su basamento in calcestruzzo.					4,00		
	SOMMANO N°					4,00	994,00	3´976,00
	Impianti illuminazione (SbCat 13)							
122 C02.019.075. a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	104,63	1´255,56
123 C02.019.150. b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... oprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28 kg circa					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	151,81	1´821,72
124 D02.019.005. b	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di							
	A RIPORTARE							2´107´245,98

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´107´245,98
	scavo, diametro esterno: 50 mm					140,00		
	SOMMANO m					140,00	4,48	627,20
125 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm					250,00		
	SOMMANO m					250,00	10,55	2´637,50
126 D02.001.030. f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomm ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq					1´100,00		
	SOMMANO m					1´100,00	4,95	5´445,00
127 D04.013.005. g	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in ... attacco armatura: diritto, interramento fino a 500 mm: altezza totale 10.300 mm, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1´144,83	13´737,96
128 D04.007.060. d	Apparecchio led con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 600 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 85 W, flusso iniziale 9.381 lm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	470,50	5´646,00
129 D04.025.010. a	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI E ... rifasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	27,54	330,48
	Rete elettrica (SbCat 15)							
130 C02.019.045. g	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... latura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 120x120x120 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	674,50	1´349,00
131 C02.019.070.	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio							
	A RIPORTARE							2´137´019,12

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´137´019,12
c	o griglia, posti in opera compreso og ... ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 800 x 800 x 10 mm, spessore 150 mm, peso 1.630 kg					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	306,74	613,48
132 C02.019.175. b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... istero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm con luce netta diametro 600 mm, peso totale 120 kg circa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	609,41	1´218,82
133 C02.019.180	Chiusino di ispezione a tenuta stagna (1 bar) in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe ... di riferimento, peso totale di 121,8 kg circa. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1´091,20	2´182,40
134 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm					600,00		
	SOMMANO m					600,00	10,55	6´330,00
135 D02.019.005. i	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 200 mm					400,00		
	SOMMANO m					400,00	20,89	8´356,00
	OO.PP. 1C - RIQUALIFICAZIONE VIA DEI MILLE - SECONDO TRATTO (SpCat 4)							
136 C02.019.045. g	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... latura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 120x120x120 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	674,50	5´396,00
137 C02.019.070. c	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 800 x 800 x 10 mm, spessore 150 mm, peso 1.630 kg					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	306,74	4´601,10
	A RIPORTARE							2´165´716,92

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´165´716,92
138 C02.019.175. b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... istero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm con luce netta diametro 600 mm, peso totale 120 kg circa					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	609,41	9´141,15
139 C02.019.180	Chiusino di ispezione a tenuta stagna (1 bar) in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe ... di riferimento, peso totale di 121,8 kg circa. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1´091,20	8´729,60
140 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm					4´000,00		
	SOMMANO m					4´000,00	10,55	42´200,00
141 D02.019.005. i	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 200 mm					2´800,00		
	SOMMANO m					2´800,00	20,89	58´492,00
	Impianti illuminazione (SbCat 13)							
142 C02.019.075. a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	104,63	3´034,27
143 C02.019.150. b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... oprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28 kg circa					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	151,81	4´402,49
144 D02.019.005. b	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 50 mm							
	A RIPORTARE							2´291´716,43

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´291´716,43
						350,00		
	SOMMANO m					350,00	4,48	1´568,00
145 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm					700,00		
	SOMMANO m					700,00	10,55	7´385,00
146 D02.001.030. f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomm ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq					3´000,00		
	SOMMANO m					3´000,00	4,95	14´850,00
147 D04.013.005. g	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in ... attacco armatura: diritto, interramento fino a 500 mm: altezza totale 10.300 mm, diametro base 139,7 mm, spessore 3,8 mm					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	1´144,83	33´200,07
148 D04.007.060. d	Apparecchio led con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 600 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 85 W, flusso iniziale 9.381 lm					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	470,50	13´644,50
149 D04.025.010. a	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI E ... rifasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	27,54	798,66
150 D04.028.005. a	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 700 x 500 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, ... interruzione 10 kA, interruttore di manovra sezionatore bipolare 25 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´011,81	1´011,81
151 D04.031.010. d	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 870 x 375					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´062,58	1´062,58
	A RIPORTARE							2´365´237,05

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´365´237,05
152 D05.001.015. e	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 35 mmq					20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,85	137,00
153 D05.001.055. c	Collettore di terra in bandella di rame, installato: su passerella: sezione 30 x 3 mm					1,00		
	SOMMANO m					1,00	32,15	32,15
154 D05.004.005. d	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e ... elle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 3 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	138,75	277,50
155 M01.001.020	Comune edile per posa cassette di sezionamento di fornitura di e-Distribuzione e per posa delle cassette di derivaizone Telecom					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	25,19	251,90
	Rete dati (SbCat 14)							
156 C02.019.045. g	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... latura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 120x120x120 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	674,50	2´698,00
157 C02.019.070. a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... , ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	221,97	2´663,64
158 C02.019.135. g	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resisten ... reesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 40,5 kg circa					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	250,69	3´008,28
159 C02.019.180	Chiusino di ispezione a tenuta stagna (1 bar) in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a							
	A RIPORTARE							2´374´305,52

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´374´305,52
	rottura superiore a 400 kN conforme alla classe ... di riferimento, peso totale di 121,8 kg circa. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1´091,20	4´364,80
160 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm					2´100,00		
	SOMMANO m					2´100,00	10,55	22´155,00
161 NP002	La f.p.o. di colonnina per telecomunicazioni conformi a capitolato Telecom 952 del tipo in SMC (vetroresina), ral 7040, sportello frontale superiore, diaframma frnatale e RAL 3020 ... e IP 42 idonea per terminazioni in rame e in fibra ottica, completa di telaio di fissaggio su basamento in calcestruzzo.					4,00		
	SOMMANO N°					4,00	994,00	3´976,00
	OO.PP 7 - PERCORSO PEDONALE "ANTICA STRADA DEL DIAVOLO" (SpCat 6) **CICLABILI PUBBLICHE (Cat 4)** **Impianti illuminazione (SbCat 13)**							
162 C02.019.075. a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg					39,00		
	SOMMANO cad					39,00	104,63	4´080,57
163 C02.019.150. b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... oprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28 kg circa					39,00		
	SOMMANO cad					39,00	151,81	5´920,59
164 D02.019.005. b	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 50 mm					200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,48	896,00
165 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm					650,00		
	A RIPORTARE					650,00		2´415´698,48

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					650,00		2´415´698,48
	SOMMANO m					650,00	10,55	6´857,50
166 D02.001.030. f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomm ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq					2´400,00		
	SOMMANO m					2´400,00	4,95	11´880,00
167 NP003	La f.p.o. di corpo illuminante per illuminazione pista ciclabile tipo con paletto per installazione a terra lampada LED da 15/20 W comleto di impianto					39,00		
	SOMMANO N°					39,00	600,00	23´400,00
	OO.PP 9 - PERCORSO CICLOPEDONALE VIA DEL MARE - SECONDO TRATTO (SpCat 7)							
168 C02.019.075. a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	104,63	5´022,24
169 C02.019.150. b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... oprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28 kg circa					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	151,81	7´286,88
170 D02.019.005. b	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 50 mm					250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,48	1´120,00
171 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm					750,00		
	SOMMANO m					750,00	10,55	7´912,50
172 D02.001.030. f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomm ... one nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN							
	A RIPORTARE							2´479´177,60

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´479´177,60
	60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq					2´800,00		
	SOMMANO m					2´800,00	4,95	13´860,00
173 NP003	La f.p.o. di corpo illuminante per illuminazione pista ciclabile tipo con paletto per installazione a terra lampada LED da 15/20 W comleto di impianto					48,00		
	SOMMANO N°					48,00	600,00	28´800,00
	OO.PP 6 - VALORIZZAZIONE BUNKER (SpCat 5) **VALORIZZAZIONE BUNKER (Cat 6)** **Opere a verde (SbCat 11)**							
174 C01.016.020. a	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia di cava							
	sentiero in ghiaia *(par.ug.=60+60)	120,00			0,200	24,00		
	SOMMANO mc					24,00	40,20	964,80
	Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)							
175 A21.007.020. b	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per macchie: altezza da 1 a 1,5 m							
	Potatura arbusti su una superfice di circa 400 mq (50 %) * (par.ug.=200+200)	400,00			0,500	200,00		
	SOMMANO mq					200,00	6,52	1´304,00
176 A21.004.005. d	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, escluso onere di smaltimento: in parchi e giardini (8-12 tagli all'anno), per intervento con raccolta immediata del materiale di risulta: per superfici oltre 50 mq							
	taglio del manto erboso su una superfice di circa 15000 mq (50%) * (par.ug.=200+200)	400,00			0,500	200,00		
	SOMMANO mq					200,00	0,08	16,00
	Opere a verde (SbCat 11)							
177 1U.06.400.00 30.b	Struttura per cartello informativo per aree verdi, in opera, costituito da: - pannello in alluminio serigrafato a colori contenente planimetria del parco, legenda esplicativa delle ... rticolari necessità come dediche ecc. 50 x 80 cm); da collocare accanto a quelli grandi o isolati all'interno dell'area;							
	Cartello totem					2,00		
	Cartello totem					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	1´291,72	5´166,88
	Opere di rinforzo (SbCat 5)							
	A RIPORTARE							2´529´289,28

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´529´289,28
178 B03.001.010. d	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, irroratori, pennelli, spazzole, spugne, per tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti interni sia ambienti esterni: decremento per superfici maggiori di 10 mq(Percentuale del10.1011%)							
	Pulitura bunker via genova 1					50,00		
	Pulitura bunker via genova 2					50,00		
	SOMMANO					100,00	24,77	2´477,00
179 B02.013.010	Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta premiscelata antiritiro: - puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progett ... ico a ritiro controllato o a base di legante espansivo; - nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento							
	ripristino bunker via genova 1	0,20	50,00			10,00		
	ripristino bunker via genova 2	0,20	50,00			10,00		
	SOMMANO mq					20,00	36,94	738,80
	Scavi di sbancamento (SbCat 2)							
180 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	scotico sentiero	120,00			0,200	24,00		
	SOMMANO mc					24,00	5,24	125,76
181 A.46.01.01	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504							
	Vedi voce n° 180 [mc 24.00]					24,00		
	SOMMANO mc					24,00	45,00	1´080,00
182 C01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... ume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10							
	Vedi voce n° 180 [mc 24.00]	10,00				240,00		
	SOMMANO mc/km					240,00	0,59	141,60
183 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 180 [mc 24.00]	20,00				480,00		
	SOMMANO mc/km					480,00	0,74	355,20
	Opere a verde (SbCat 11)							
184 H.P.134	Formazione di siepe mediante la posa in opera di arbusti di specie varie di altezza variabile (cm. 20-50) consistente nell'apertura di trincea di cm. 40x40 in terreno precedentemente lavorato e posa in opera delle piante alla distanza di cm. 25, compreso ogni onere							
	Siepe bunker Genova1		55,00			55,00		
	A RIPORTARE					55,00		2´534´207,64

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					55,00		2´534´207,64
	Siepe bunker Genova2		55,00			55,00		
	SOMMANO m					110,00	9,59	1´054,90
	Impianti illuminazione (SbCat 13)							
185 NP005	La f.p.o. di impianto elettrico interno al bunker da realizzare in esecuzione esterna/sottottraccia completo di interruttore generale a monte (o a valle del punto di fornitura) , 1 ... unto presa di servizio, planfoniere per luce normale, plafoniere di emergenza, impianto di messa a terra/equipotenziali.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	10´000,00	20´000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2´555´262,54
	T O T A L E euro							2´555´262,54
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	STANDARD URBANISTICI E TERRITORIALI	0,00	0,000
002	COMPENSAZIONI IN COMPARTO ED EXTRA COMPARTO	0,00	0,000
003	OO.PP. 1B - ROTATORIA VIA DEI MILLE	514´662,54	20,141
004	OO.PP. 1C - RIQUALIFICAZIONE VIA DEI MILLE - SECONDO TRATTO	1´329´227,59	52,019
005	OO.PP 6 - VALORIZZAZIONE BUNKER	33´424,94	1,308
006	OO.PP 7 - PERCORSO PEDONALE "ANTICA STRADA DEL DIAVOLO"	312´128,28	12,215
007	OO.PP 9 - PERCORSO CICLOPEDONALE VIA DEL MARE - SECONDO TRATTO	365´819,19	14,316
	Totale SUPER CATEGORIE euro	2´555´262,54	100,000
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	PARCHEGGI PUBBLICI P1	0,00
002	VERDE PUBBLICO SS	0,00
003	STRADE PUBBLICHE	1´524´716,98
004	CICLABILI PUBBLICHE	677´947,47
005	SOTTOSERVIZI	319´173,15
006	VALORIZZAZIONE BUNKER	33´424,94
	Totale CATEGORIE euro	2´555´262,54
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
001	Demolizioni e rimozioni	151´649,61
002	Scavi di sbancamento	180´573,56
003	Rilevati stradali	465´779,29
004	Fondazioni stradali	0,00
005	Opere di rinforzo	3´215,80
006	Pavimentazioni stradali	469´202,24
007	Pavimentazione pista ciclabile	450´972,50
008	Cigli e cordoli	128´859,39
009	Pavimentazioni in calcestruzzo	0,00
010	Segnaletica stradale	241´799,14
011	Opere a verde	7´186,58
012	Rete idrica	918,06
013	Impianti illuminazione	250´193,63
014	Rete dati	49´949,02
015	Rete elettrica	148´609,55
016	Rete fognaria	6´354,17
017	Opere di mitigazione idraulica	0,00
018	Recinzioni	0,00
019	Sicurezza	0,00
020	Impianto di irrigazione	0,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	2´555´262,54
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	2´555´262,54	100,000
M:003	OO.PP. 1B - ROTATORIA VIA DEI MILLE euro	514´662,54	20,141
M:003.003	STRADE PUBBLICHE euro	451´110,06	17,654
M:003.003.001	Demolizioni e rimozioni euro	63´335,61	2,479
M:003.003.002	Scavi di sbancamento euro	29´147,39	1,141
M:003.003.003	Rilevati stradali euro	164´149,54	6,424
M:003.003.006	Pavimentazioni stradali euro	163´483,20	6,398
M:003.003.008	Cigli e cordoli euro	24´829,39	0,972
M:003.003.010	Segnaletica stradale euro	6´164,93	0,241
M:003.005	SOTTOSERVIZI euro	63´552,48	2,487
M:003.005.012	Rete idrica euro	918,06	0,036
M:003.005.013	Impianti illuminazione euro	31´501,42	1,233
M:003.005.014	Rete dati euro	11´083,30	0,434
M:003.005.015	Rete elettrica euro	20´049,70	0,785
M:004	OO.PP. 1C - RIQUALIFICAZIONE VIA DEI MILLE - SECONDO TRATTO euro	1´329´227,59	52,019
M:004.003	STRADE PUBBLICHE euro	1´073´606,92	42,016
M:004.003.001	Demolizioni e rimozioni euro	86´809,00	3,397
M:004.003.002	Scavi di sbancamento euro	45´563,61	1,783
M:004.003.003	Rilevati stradali euro	299´754,15	11,731
M:004.003.006	Pavimentazioni stradali euro	305´719,04	11,964
M:004.003.008	Cigli e cordoli euro	104´030,00	4,071
M:004.003.010	Segnaletica stradale euro	231´731,12	9,069
M:004.005	SOTTOSERVIZI euro	255´620,67	10,004
M:004.005.001	Demolizioni e rimozioni euro	185,00	0,007
M:004.005.013	Impianti illuminazione euro	81´655,93	3,196
M:004.005.014	Rete dati euro	38´865,72	1,521
M:004.005.015	Rete elettrica euro	128´559,85	5,031
M:004.005.016	Rete fognaria euro	6´354,17	0,249
M:005	OO.PP 6 - VALORIZZAZIONE BUNKER euro	33´424,94	1,308
M:005.006	VALORIZZAZIONE BUNKER euro	33´424,94	1,308
M:005.006.001	Demolizioni e rimozioni euro	1´320,00	0,052
M:005.006.002	Scavi di sbancamento euro	1´702,56	0,067
M:005.006.005	Opere di rinforzo euro	3´215,80	0,126
M:005.006.011	Opere a verde euro	7´186,58	0,281
M:005.006.013	Impianti illuminazione euro	20´000,00	0,783
M:006	OO.PP 7 - PERCORSO PEDONALE "ANTICA STRADA DEL DIAVOLO" euro	312´128,28	12,215
M:006.004	CICLABILI PUBBLICHE euro	312´128,28	12,215
M:006.004.002	Scavi di sbancamento euro	48´330,24	1,891
M:006.004.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	209´251,24	8,189
M:006.004.010	Segnaletica stradale euro	1´512,14	0,059
M:006.004.013	Impianti illuminazione euro	53´034,66	2,076
M:007	OO.PP 9 - PERCORSO CICLOPEDONALE VIA DEL MARE - SECONDO TRATTO euro	365´819,19	14,316
M:007.004	CICLABILI PUBBLICHE euro	365´819,19	14,316
M:007.004.002	Scavi di sbancamento euro	55´829,76	2,185
M:007.004.003	Rilevati stradali euro	1´875,60	0,073
M:007.004.007	Pavimentazione pista ciclabile euro	241´721,26	9,460
M:007.004.010	Segnaletica stradale euro	2´390,95	0,094
M:007.004.013	Impianti illuminazione euro	64´001,62	2,505
	A R I P O R T A R E		

COMUNE DI COMACCHIO
E
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0013782/2023 del 06/03/2023
Firmatario: IRENE FERRONI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	TOTALE euro	2´555´262,54	100,000

Data, 03/03/2023

Il Tecnico

ORDINE DEGLI ARCHITETTI DELLA PROVINCIA DI FERRARA
ARCHITETTO
IRENE
FERRONI
805
PIANIFICATORI-PAESAGGISTI CONSERVATORI

	A R I P O R T A R E		