

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Waterfront di Levante - Secondo Lotto Lavori – attrezzaggio impiantistico
metà banchina R (lato est) in completamento verso sud
PROGETTO DEFINITIVO - rev.02

COMMITTENTE: Comune di Genova

Data, 21/01/2021

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							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	LOTTO 2 (SpCat 1)							
	Scavi - rinterri (Cat 1)							
1	Scavo sez ristretta rocce sciolte escavatore fino a 2,00 m. In rocce sciolte							
15.A10.A37.010	A1-B2	10,00	1,20	0,800		9,60		
	B2-C2	30,00	1,20	0,800		28,80		
	C2-D2a	10,00	1,20	0,800		9,60		
	D2a-E2a	15,00	1,20	0,800		14,40		
	E2a-F2a COMPRESO STACCO PER GRU	25,00	1,20	0,800		24,00		
	D2a-G2a	15,00	1,20	0,800		14,40		
	G2a-H2a COMPRESO COLLEGAMENTO CON CAVIDOTTI ESISTENTI DARSENA SUD	10,00	1,20	0,800		9,60		
	C2-D2b	40,00	1,20	0,800		38,40		
	D2b-E2b	15,00	1,20	0,800		14,40		
	E2b-F2b	10,00	1,20	0,800		9,60		
	F2b-G2b COMPRESO COLLEGAMENTO AI CAVIDOTTI ESISTENTI TRA C06 E C07	15,00	1,20	0,800		14,40		
	SOMMANO m3					187,20	21,72	4'065,98
2	Riempimento scavi canalizzazioni con mezzo meccanico, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.							
15.B10.B20.010	70% DELLO SCAVO	0,70	187,20			131,04		
	SOMMANO m3					131,04	19,60	2'568,38
3	Sabbia di frantoio granulometrie (0/3)							
PR.A01.A01.020	15% SABBIA PER FONDO SCAVO	0,15	187,20			28,08		
	SOMMANO m3					28,08	30,36	852,51
4	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.							
25.A15.A10.010	15% DEL MATERIALE DI SCAVO	0,15	187,20	5,000		140,40		
	SOMMANO m3*km					140,40	1,45	203,58
5	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.							
25.A15.A10.015		0,15	187,20	5,000		140,40		
	SOMMANO m3*km					140,40	0,99	139,00
	Parziale Scavi - rinterri (Cat 1) euro							7'829,45

	A R I P O R T A R E							7'829,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'829,45
	Opere stradali (Cat 2)							
6 65.A10.A30. 025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m²							
	A1-B2	10,00	1,20			12,00		
	B2-C2	30,00	1,20			36,00		
	C2-D2a	10,00	1,20			12,00		
	D2a-E2a	15,00	1,20			18,00		
	E2a-F2a	25,00	1,20			30,00		
	D2a-G2a	15,00	1,20			18,00		
	G2a-H2a	10,00	1,20			12,00		
	C2-D2b	40,00	1,20			48,00		
	D2b-E2b	15,00	1,20			18,00		
	E2b-F2b	10,00	1,20			12,00		
	F2b-G2b	15,00	1,20			18,00		
	SOMMANO m2					234,00	19,78	4'628,52
7 65.A10.A40. 030	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto ... enza di chiusini, tombini e simili per profondità di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 250 fino a 2000 m²		234,00			234,00		
	SOMMANO m2					234,00	15,13	3'540,42
8 65.B10.A15. 010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in ... io finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq. SUPERFICIE MINIMA 200 mq		234,00			234,00		
	SOMMANO m2					234,00	26,83	6'278,22
9 65.B10.A25. 010	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato ... o con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm LATO LEVANTE		234,00			234,00		
	SOMMANO m2					234,00	12,01	2'810,34
10 NP.001	Smaltimento conglomerati bituminosi a discarica compresi oneri spessore 12 cm - p.s. 1.8 t/mc	1,80	0,12	234,000		50,54		
	SOMMANO t					50,54	19,82	1'001,70
	Parziale Opere stradali (Cat 2) euro							18'259,20

	A R I P O R T A R E							26'088,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'088,65
	Distribuzione idrica AFS e antincendio (Cat 3)							
11 PR.A15.A10. 025	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm IDRICO - B2-C2-D2a-E2a-F2a-G2a-H2a-D2b-E2b-F2b-G2b ANTINCENDIO- A1-C2-H2a-G2b					11,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	38,91	583,65
12 PR.A15.A10. 055	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm IDRICO ANTINCENDIO					11,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	35,71	535,65
13 PR.A15.A10. 085	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm IDRICO ANTINCENDIO					11,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	13,95	209,25
14 20.A85.A20. 015	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfilanco, il rinterro. delle dimensioni maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm. IDRICO ANTINCENDIO					11,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	38,59	578,85
15 PR.A15.B15. 030	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul t ... mento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. IDRICO ANTINCENDIO	11,00 4,00			90,000 90,000	990,00 360,00		
	SOMMANO kg					1'350,00	2,53	3'415,50
16 20.A85.A30. 020	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia. del peso oltre 60 fino a 90 kg (D400 - fino a 600x600 - 64 kg) IDRICO ANTINCENDIO					11,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	41,07	616,05
17 65.C20.A15. 015	ALLACCIAMENTI DA ACQUEDOTTI Esecuzione di nuovo allaccio o presa: derivazione da 2" da tubazione in ghisa Ø sino a 100 mm AFS - ALLACCIAMENTO LEVANTE - DA INTERCAPEDINE J. NOUVEL - ESISTENTE ANTINCENDIO - ALLACCIAMENTO BANCHINA DI LEVANTE ALLA RETE ESISTENTE IN CORRISPONDENZA DI POZZETTO G2b					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	632,79	1'265,58
18 PR.E05.B05.	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 140 mm.							
	A R I P O R T A R E							33'293,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'293,18
040	equivalente diam 125 mm CAVIDOTTI FLESSIBILI PER POSA TUBAZIONI AFS - DORSALE CAVIDOTTI FLESSIBILI PER POSA TUBAZIONI AFS - STACCHI PER COLONNINE	8,00	220,00 5,00			220,00 40,00		
	SOMMANO m					260,00	8,36	2'173,60
19 30.E05.D05. 020	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 125 a 160 mm		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	3,92	1'019,20
20 PR.C08.A05. 020	Tubi in polietilene neri PE 100, alta densità, PN 16, conforme alla norma UNI 10910, del diametro nominale di Ø 32 mm, spessore 2,30 mm AFS - STACCHI DA DORSALE PER ALIMENTAZIONE COLONNINE EROGATRICI C07-C08-C09-C10-C11-C12-C13-C14	8,00	5,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,30	52,00
21 PR.C08.B05. 205	Pezzi speciali polietilene nero ad alta densità TEE 90° derivazione femmina Ø 32 mm STACCHI DA DORSALE PER ALIMENTAZIONE COLONNINE					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	4,04	32,32
22 PR.C08.A05. 035	Tubi in polietilene neri PE 100, alta densità, PN 16, conforme alla norma UNI 10910, del diametro nominale di Ø 63 mm, spessore 5,80 mm AFS - DORSALE DI LEVANTE - DA INTERCAPEDINE J. NOUVEL		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	4,88	1'073,60
23 PR.C08.A05. 030	Tubi in polietilene neri PE 100, alta densità, PN 16, conforme alla norma UNI 10910, del diametro nominale di Ø 50 mm, spessore 4,60 mm ANTINCENDIO - stacchi per alimentazione idranti UNI 45	4,00	5,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,12	62,40
24 PR.C08.A05. 045	Tubi in polietilene neri PE 100, alta densità, PN 16, conforme alla norma UNI 10910, del diametro nominale di Ø 90 mm, spessore 8,20 mm ANTINCENDIO stacco per idrante UNI 70	1,00	220,00 10,00			220,00 10,00		
	SOMMANO m					230,00	9,78	2'249,40
25 65.C20.A10. 010	TUBI IN PE PER ACQUEDOTTI Sola posa in opera di tubo in PE per acquedotto con saldatura a specchio esclusi scavo e reinterro compreso il letto di posa in sabbia h cm. 10 : Ø da 50 a 90 mm De32 De50 De63 De90 - ANTINCENDIO		40,00 20,00 220,00 230,00			40,00 20,00 220,00 230,00		
	SOMMANO m					510,00	14,48	7'384,80
26 NP.002	Maggiorazione del 20% per fornitura e posa in opera di pezzi speciali, curve, gomiti, stacchi, raccordi, TEE etc per tubazioni in polietilene alta densità PE 100 per distribuzione gas metano, acquedotto, scarichi, etc AFS E ANTINCENDIO *(lung.=52+32,32+1073,60+62,4+2249,4+7384,8)		10854,52			10'854,52		
	A R I P O R T A R E					10'854,52		47'340,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'854,52		47'340,50
	SOMMANO a corpo					10'854,52	0,20	2'170,90
27 PR.C17.A07. 025	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di: 32 mm filettate VALVOLE DI INTERCETTAZIONE AL PIEDE DI CIASCUNA COLONNIA EROGATRICE BANCHINA EST BANCHINA SUD					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	24,43	195,44
28 PR.C17.A07. 035	Valvole a sfera a passaggio totale, per acqua, asta non estraibile, corpo, asta e sfera in ottone OT 58, organi di tenuta in PTFE, PN 16, temperatura massima di esercizio fino a 95° C, omologate, per tubi del diametro nominale di: 50 mm filettate POZZETTO C2 - STACCHI PER BANCHINA EST E BANCHINA SUD					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	50,82	101,64
29 PR.C17.D10. 025	Valvole in ghisa a flusso avviato, PN 16: Ø 80 mm ANTINCENDIO - POZZETTO C2 - STACCHI PER BANCHINA EST E BANCHINA SUD					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	157,66	315,32
30 PR.C24.C05. 015	Fornitura di rubinetto idrante UNI 45, manichetta e lancia con ugello e getto regolabile, completo di raccordi unificati: manichetta di nylon pesante 20 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	159,39	637,56
31 NP.007	Cassetta in acciaio inox AISI 304 completa di serratura sigillabile i, dimensioni 400x580x200 mm completa di piantana in acciaio inox per idranti UNI45					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	725,23	2'900,92
32 PR.C24.C15. 010	Fornitura di idranti a colonna soprassuolo completi di accessori: Idrante a colonna con due attacchi UNI45, DN 100					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	745,72	745,72
33 NP.003	Fornitura e posa in opera di colonnina erogatrice per pontili. Comresi collegamenti elettrici ed idrici. Punto di distribuzione di energia elettrica, acqua. Struttura esterna in Po ... A 32A MONOFASE SERVITE DA 4 MAGNETOTERMICI DIFFERENZIALI CON POTERE DI INTERRUZIONE 4500A E 4 RUBINETTI A SFERA da 1/2" nuove colonnine servizi BANCHINA LEVANTE - C07-C08-C09-C10 BANCHINA SUD - C11-C12-C13-C14					4,00 4,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	1'268,54	10'148,32
	Parziale Distribuzione idrica AFS e antincendio (Cat 3) euro ----- -----							38'467,67
	A R I P O R T A R E							64'556,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'556,32
	Impianto elettrico (Cat 4)							
34 PR.A15.A10. 025	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm E.E. - B2-C2-D2a-E2a-F2a-G2a-H2a-D2b-E2b-F2b-G2b					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	38,91	428,01
35 PR.A15.A10. 055	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm E.E.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	35,71	392,81
36 PR.A15.A10. 085	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm E.E.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	13,95	153,45
37 20.A85.A20. 015	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfilanco, il rinterro. delle dimensioni maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm. E.E. - ELEMENTO BASE E.E. - PROLUNGA					11,00 11,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	38,59	848,98
38 PR.A15.B15. 030	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul t ... mento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. E.E.	11,00			90,000	990,00		
	SOMMANO kg					990,00	2,53	2'504,70
39 20.A85.A30. 020	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia. del peso oltre 60 fino a 90 kg (D400 - fino a 600x600 - 64 kg) E.E.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	41,07	451,77
40 PR.E05.B05. 040	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 140 mm. EQUIVALENTE A DIAM 125 mm N.2 CAVIDOTTI	2,00	220,00			440,00		
	SOMMANO m					440,00	8,36	3'678,40
41 30.E05.D05. 020	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 125 a 160 mm	2,00	220,00			440,00		
	SOMMANO m					440,00	3,92	1'724,80
42	Contenitore modulare per la realizzazione di quadro elettrico di comando e							
	A R I P O R T A R E							74'739,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'739,24
PR.E35.B20. 005	protezione, costituito da: cassonetto di lamiera zincata da 1 a 2 mm di spessore circa, verniciato con pi ... uide DIN e zoccolo; grado di protezione IP55; dimensioni o volumetria equipollente: 650 x 600 x 260 mm circa, 11 moduli quadro di consegna QCON - levante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	548,40	548,40
43 30.E35.B05. 005	Sola posa in opera di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali, a parete, compreso la fornitura e posa in opera degli accessori di fissaggio ed il collegamento dei relativi conduttori ad esso connessi. Tipo fino a 24 moduli QCON LEVANTE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,36	34,36
44 PR.E40.B15. 435	Interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 10KA tetrapolare fino a 125 A - 400 V QCON LEVANTE - MT generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	260,78	260,78
45 30.E35.A05. 010	Cablaggio di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali, per apparecchiature con Icc sino 10KA. Compreso la posa in opera di tutte le apparecchiature; la fornitura e ... mente numerati, canalizzazioni, morsettiere, supporti per apparecchiature, targhette, fino a 72 moduli, per ogni modulo. QCON LEVANTE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,20	12,20
46 PR.E35.B20. 020	Contenitore modulare per la realizzazione di quadro elettrico di comando e protezione, costituito da: cassonetto di lamiera zincata da 1 a 2 mm di spessore circa, verniciato con pi ... , guide DIN e zoccolo; grado di protezione IP55; dimensioni o volumetria equipollente: 1250x600x260 mm circa, 23 moduli QGE L EVANTE - EQUIVALENTE A 92 MODULI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	896,13	3'584,52
47 30.E35.B05. 015	Sola posa in opera di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali, a parete, compreso la fornitura e posa in opera degli accessori di fissaggio ed il collegamento dei relativi conduttori ad esso connessi. Tipo oltre 54 fino a 96 moduli QGE LEVANTE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,03	68,03
48 PR.E40.B15. 435	Interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 10KA tetrapolare fino a 125 A - 400 V QGE LEVANTE - EQUIVALENTE A SEZIONATORE GENERALE 160A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	260,78	260,78
49 PR.E40.G05. 045	Scaricatore di sovratensione tipo tre poli più neutro 230V/400V - 30 KA QGE LEVANTE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	398,73	398,73
50 PR.E40.B10.	Interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 6KA tetrapolare fino a 32 A - 400V							
	A R I P O R T A R E							79'907,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'907,04
410	QGE LEVANTE - PROTEZIONE SCARICATORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,70	59,70
51 PR.E40.N05. 110	Base portafusibili cilindrici per fusibili sino a 25 A unipolare QGE LEVANTE - presenza rete					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3,28	9,84
52 PR.E40.L05. 010	Fusibile cilindrico 10,3x38 - taglia 2÷6 A QGE LEVANTE - presenza rete					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,70	2,10
53 PR.E30.B05. 030	Di controllo portalampada di segnalazione comprensivo lampada 230 V QGE LEVANTE - presenza rete					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,15	30,45
54 PR.E40.P15. 410	Contattore con bobina 230V/50Hz, con 4 contatti di potenza (quadripolare) NA, categoria AC-1/AC7a, portata: fino a 20 A QGE LEVANTE - comando illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,59	34,59
55 PR.E40.C15. 210	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 6 KA IDN=0,03 A bipolare fino a 20A - 230V QGE LEVANTE - RISERVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,06	80,06
56 PR.E40.C15. 410	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 6 KA IDN=0,03 A tetrapolare fino a 20A - 400V QGE LEVANTE - RISERVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	174,65	174,65
57 PR.E40.C20. 405	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 6 KA IDN=0,3÷0,5 A tetrapolare fino a 10A - 400V QGE LEVANTE - 10A - LUCI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	151,04	151,04
58 PR.E40.C20. 420	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 6 KA IDN=0,3÷0,5 A tetrapolare fino a 63 A - 400 V QGE LEVANTE 40A - CIRCUITO COLONNINE 40A - ALIMENTAZIONE GRU					5,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	182,62	1'095,72
59 30.E35.A05. 010	Cablaggio di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali, per apparecchiature con Icc sino 10KA. Compreso la posa in opera di tutte le apparecchiature; la fornitura e ... mente numerati, canalizzazioni, morsettiere, supporti per apparecchiature, targhette, fino a 72 moduli, per ogni modulo. QGE LEVANTE					92,00		
	A R I P O R T A R E					92,00		81'545,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					92,00		81'545,19
	SOMMANO cad					92,00	12,20	1'122,40
60 30.E35.A05. 010	Cablaggio di quadro elettrico per utenze condominiali e/o residenziali, per apparecchiature con Icc sino 10KA. Compreso la posa in opera di tutte le apparecchiature; la fornitura e ... mente numerati, canalizzazioni, morsettiere, supporti per apparecchiature, targhette, fino a 72 moduli, per ogni modulo. SCOLLEGAMENTO DELLE LINEE ESISTENTI REALIZZATE NEL LOTTO 1 COLONNINE C01-C02-C03-C04-C05-C06 - lotto 1 - scollegamento colonnine da conduttori - equivalente a 10 moduli per colonnina SUCCESSIVO RICABLAGGIO	6,00 6,00	10,00 10,00			60,00 60,00		
	SOMMANO cad					120,00	12,20	1'464,00
61 PR.E15.A05. 115	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 1 x 4,00 mm² CIRCUITO ILLUMINAZIONE	4,00	220,00			880,00		
	SOMMANO m					880,00	0,72	633,60
62 30.E15.A05. 005	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/condotto; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame fino a 5 mm² CIRCUITO ILLUMINAZIONE	4,00	220,00			880,00		
	SOMMANO m					880,00	1,68	1'478,40
63 30.E15.A05. 015	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/condotto; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 10 fino a 16 mm² sfilaggio conduttori posati a servizio delle colonnine C01-C02-C03-C4 - lotto 1 - provvisorio circuiti C01-C02-C03 circuiti C04-C05-C06	4,00 4,00	180,00 140,00			720,00 560,00		
	SOMMANO m					1'280,00	2,36	3'020,80
64 PR.E15.A05. 135	Cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 1 x 25,00 mm² LEVANTE CIRCUITI ALIMENTAZIONE COLONNINE C01-C02-C03 C04-C05-C06 C07-C08-C09 C10-C11-C12 C13-C14 GRU	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	180,00 140,00 120,00 90,00 65,00 80,00			720,00 560,00 480,00 360,00 260,00 320,00		
	SOMMANO m					2'700,00	3,67	9'909,00
65 30.E15.A05. 020	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/condotto; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 16 fino a 30 mm² LEVANTE		2700,00			2'700,00		
	SOMMANO m					2'700,00	2,69	7'263,00
66	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea							
	A R I P O R T A R E							106'436,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'436,39
1E.02.040.00 25.i	Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... grosco-pico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 50 mm² LEVANTE - DA PUNTO DI CONSEGNA ENEL A QUADRO	4,00	15,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,25	435,00
67 30.E15.B05. 025	Sola posa in opera di conduttori, posti entro canali o passerelle, compreso: etichettatura cavo/conduttore, fissaggio con fascette; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 30 fino a 70 mm² LEVANTE - DA PUNTO DI CONSEGNA ENEL A QUADRO	4,00	15,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,77	226,20
68 PR.E15.B05. 130	Cavo unipolare flessibile FS17, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori standard, sezione: 16,00 mm² CONDUTTORE DI PROTEZIONE GIALLO-VERDE - COMPRESI STACCHI PER COLONNINE		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,88	470,00
69 30.E15.A05. 015	Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 10 fino a 16 mm²		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	2,36	590,00
70 PR.E20.H05. 010	Connettore di rame per derivazione a T: sezione 16÷25 mm² BANCHINA LEVANTE BANCHINA SUD					5,00 5,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,23	12,30
71 PR.E20.A05. 015	Corda di rame nuda rigida sezione: 16 mm² CONDUTTORE DI TERRA		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	2,11	464,20
72 30.E20.A05. 010	Sola posa in opera di corda di rame nuda, in scavo già predisposto, di sezione fino a 150 mm²		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00	1,67	367,40
73 PR.E20.C05. 010	Profilato a croce di acciaio della sezione di 50x50x5mm, lunghezza: 1,50 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,00	64,00
74 30.E20.B05. 005	Sola posa in opera di profilato a croce, compreso la sola posa del morsetto/terminale e relativo collegamento a corda di rame o cavo, lunghezza fino a 2,00 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,45	45,80
	A R I P O R T A R E							109'111,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'111,29
75 PR.E20.F05.020	Accessori: morsetto per fissaggio corda di rame al dispersore di terra					4,00	3,76	15,04
	SOMMANO cad					4,00		
76 30.E20.E05.010	Sola posa in opera di connettore per derivazione a T o giunzione dritta, morsetto o capicorda a vita e a compressione, compreso collegamento dei cavi ad esso collegati, per conduttori della sezione: fino 120 mm²					4,00	9,75	39,00
	SOMMANO cad					4,00		
	Parziale Impianto elettrico (Cat 4) euro							44'609,01
	Parziale LAVORI A CORPO euro							109'165,33
	T O T A L E euro							109'165,33
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
001	LOTTO 2	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
		109'165,33	100,000
		Totale SUPER CATEGORIE euro	109'165,33 100,000

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<div><div>Riepilogo CATEGORIE</div><div><div><div>001Scavi - rinterris</div><div>002Opere stradali</div><div>003Distribuzione idrica AFS e antincendio</div><div>004Impianto elettrico</div></div><div>Totale CATEGORIE euro</div></div></div>	<div><div>7'829,45</div><div>18'259,20</div><div>38'467,67</div><div>44'609,01</div><div>109'165,33</div></div>	<div><div>7,172</div><div>16,726</div><div>35,238</div><div>40,864</div><div>100,000</div></div>
	A RIPORTARE		

[illegible]